

aruba

a Hewlett Packard  
Enterprise company



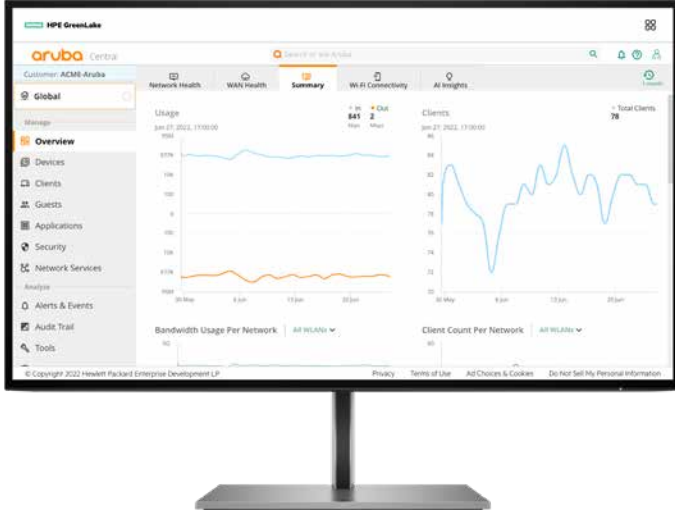
솔루션 개요

## 타협 없는 고도화

ARUBA INSTANT 구축에 ARUBA  
CENTRAL을 사용하는 이유



## ARUBA CENTRAL 소개: 최신 네트워크 및 보안 성공 사례를 위한 단일 가시성 및 제어 기능



### 통합 관리 및 운영

클라우드 도입, 하이브리드 작업, 엔드포인트 장치(IoT)의 사용 진화에 따른 비즈니스 요구 사항 증가는 네트워크의 역할이 미션 크리티컬이 되었다는 것을 의미합니다. 네트워크와 사이트의 수가 증가하고 발생 상황을 모니터링, 보고, 해결할 통합된 방법이 없으면 지속적인 이동, 추가, 변경이 매우 비효율적이고 번거로워질 수 있습니다.

적절한 수준의 지원이 가능하도록 소규모 조직과 대규모 조직 모두 IT 팀과 함께 조정할 수 있는 통합 클라우드 관리 시스템으로 네트워크를 고도화하여 네트워크 제어권을 다시 가져올 수 있습니다.

## Aruba Central 클라우드가 전 세계 200만 곳 이상의 액세스 포인트, 스위치, 게이트웨이 관리

### ARUBA CENTRAL이란?

Aruba Central은 Aruba의 무선, 유선, WAN 인프라를 관리하는 데 사용되는 AI 기반 클라우드 네이티브 솔루션으로 자동화와 내장된 제로 트러스트, SASE 보안을 제공하여 IT 팀의 효율성을 높이고 조직을 보호합니다. Central은 HPE GreenLake를 기반으로 구축됩니다. 따라서 네트워크와 함께 HPE 데이터와 컴퓨팅 서비스를 관리할 수 있습니다.

### ARUBA CENTRAL 추가 시 주요 이점

- 단일 가시성 및 제어 지점**  
SSO(단일 사용자 로그인)를 사용하면 단 하나의 인터페이스에서 필요한 만큼 Instant 클러스터를 관리할 수 있습니다. 지리적 지도, 토폴로지 보기, 상태 요약, 평면도, 통합 사용자 및 클라이언트 보안을 쉽게 이용할 수 있습니다.
- 통합 사용자 및 클라이언트 보안**  
추가 서버 없이도 엔드포인트 프로파일링, 인증, 정책 태그, 세분화, 웹 보안 서비스(통합 및 타사)를 이용할 수 있습니다.
- 적절한 규모로 네트워크 운영 간소화**  
그룹 기반 구성을 통해 네트워크를 사전 준비하는 동시에 ZTP(제로 터치 프로비저닝)와 모바일 애플리케이션으로 현장 설치 속도를 향상할 수 있습니다.
- 유연한 클라우드 서비스 도입**  
Central을 사용하여 SD-WAN, VPN, 정책, API 통합을 통해 클라우드와 데이터 센터에 대한 연결을 관리하여 디지털 트랜스포메이션을 가속화합니다.
- AI 기반 문제 해결 및 최적화**  
AIOps 예측 기능은 네트워크 및 보안 인사이트, 최적화 성공 사례를 통해 IT 팀의 효율성을 향상해 더 신속하게 문제를 해결하고 개선된 엔드포인트 클라이언트 가시성 및 사용자 환경을 제공합니다.
- TAC(우선 기술 지원)**  
Aruba 또는 파트너 TAC 조직과 쉽게 연락할 수 있는 내장된 라이브 채팅 또는 전화는 물론 웹 미팅, 이메일 또는 현장에서 고급 지원 옵션을 제공합니다.
- 최신 게스트 로그인 환경**  
Facebook Wi-Fi 및 WiFi4EU 지원 외에도 Facebook, Google, Twitter, LinkedIn과 같은 소셜 계정으로 로그인할 수 있는 하나 이상의 사용자 정의가 가능한 스플래시 페이지를 생성합니다.
- 새로운 기능 및 서비스의 즉각적 이용**  
클라우드 네이티브 마이크로 서비스 플랫폼을 기반으로 구축되어 Central 계정을 통해 시간이 지남에 따라 로컬 사이트 연결을 유지하면서 새로운 기능을 확보할 수 있습니다.
- 독점적인 차세대 AOS 10 기능**  
Central 도입 후 4배 더 높은 AP 클러스터 규모, 서비스 제공 중 소프트웨어 업그레이드, AI 기반 RF 최적화, 초소형 지점 SD-WAN 등 고급 AP 기능\*을 활용할 수 있습니다 (\*클라우드만 해당).



### IT 팀 효율성 증대

Aruba Central을 이용하면 네트워크의 지속적인 학습, 문제 해결, 최적화가 가능한 다목적 AI 기반 단일 가시성 및 제어 지점을 통해 IT 리소스를 미션 크리티컬 업무에 집중시킬 수 있습니다. AI는 네트워크에서 원격 분석 데이터 및 전 세계 Aruba Central이 관리하는 수백만 개의 액세스 포인트, 스위치, 게이트웨이에서 익명화된 데이터를 수집하고 분석하여 작동합니다. 따라서 네트워크에 영향을 미치는 요소와 환경 개선을 사전에 최적화할 수 있는 요소에 대한 정보를 얻을 수 있습니다.

### 업그레이드하기 가장 좋은 시기는 언제입니까?

조직에서 다음 중 하나라도 해당되는 경우 Wi-Fi 인프라에 클라우드 네이티브 매니지먼트 플랫폼을 도입할 적기일지 모릅니다.

주요 고려 사항	Aruba Central의 이점	해당 모델
Instant 네트워크가 더 많은 사이트, 사용자, 연결된 장치로 확장 중	Aruba Central 클라우드는 하나 이상의 위치에 걸쳐 여러 Instant 클러스터 그룹을 관리할 수 있는 거의 무제한의 확장성을 제공하며, Central 온프레미스는 AirWave보다 평균 6배 큰 확장성을 제공합니다.	클라우드 및 온프레미스
IT 팀이 여러 툴을 사용하여 서로 다른 네트워크를 관리하기 시작함	Aruba 스위치, VPN 집중 장치 또는 SD-WAN 게이트웨이 또한 관리하는 Instant 고객은 Aruba Central을 통해 관리를 통합하여 IT 팀의 효율성을 높일 수 있습니다. 또한 Aruba Central 클라우드는 UXI 클라이언트 센서에 연결하고 장치 프로파일링, IoT 서비스, 클라우드 인증을 통합합니다.	클라우드 및 온프레미스 (IoT 및 SD-WAN은 기본적으로 클라우드에서만 지원됨)
팀에서 50% 이상의 시간을 문제 해결에 할애함	Aruba AIOps는 자동으로 문제를 처리하고 최대 95%의 정확도로 근본 원인을 찾아내어 문제 해결 시간을 최대 90% 단축합니다. 이를 통해 IT 팀의 효율성이 향상되며 그와 동시에 헬프 데스크의 티켓 발행과 현장 지원 횟수를 낮춰 탄소 배출량을 줄여 사용자 경험을 높이고 지속 가능성 목표를 달성할 수 있습니다.	클라우드 및 온프레미스(온프레미스에 인사이트의 하위 집합이 포함됨)
무중단 이동, 추가, 변경으로 구성 오류 위험 증가	유연한 구성은 오류와 성능 또는 다운타임 이벤트 발생 가능성을 줄일 수 있는 단순하고 직관적이며 더 강화된 오케스트레이션 옵션을 제공합니다. <a href="#">그룹 기반 구성</a> , <a href="#">Aruba Central NetConductor</a> , <a href="#">MultiEdit</a> 에 대해 자세히 알아보십시오.	클라우드 및 온프레미스
클라이언트 측 네트워크 문제가 일주일에 여러 번 보고됨	실시간 AI 기반 클라이언트 및 네트워크 모니터링과 문제 해결로 IT 팀에서 네트워크 문제와 운영 중단을 최소화할 수 있습니다.	클라우드 및 온프레미스(온프레미스에 인사이트의 하위 집합이 포함됨)
자동화 툴 구축에 점점 더 많이 투자	풍부한 API와 웹 후크 라이브러리를 통해 ServiceNow, Ansible, Slack과 같은 플랫폼에 프로그래밍 가능한 워크플로를 쉽게 만들 수 있습니다.	클라우드 및 온프레미스(온프레미스에 이러한 통합의 하위 집합이 포함됨)
사업 부문에서 구축된 IoT 디바이스를 추적하기 어려워짐	IT 팀은 IoT와 BYOD를 비롯한 모든 엔드포인트에 대한 AI 기반 장치 핑거프린팅으로 네트워크 상태와 동작을 더 정확하게 파악할 수 있습니다	클라우드 전용



### ARUBA CENTRAL 비교

Aruba Central을 추가하거나 Aruba Central로 업그레이드하면 AI 기반 네트워크 인프라는 지능형 연결 서비스가 최종 사용자의 요구 사항은 물론 기업의 요구 사항 또한 해결합니다.

범주	특징	현재 구축	권장 구축	
		IAP 전용	IAP (Central 포함)	업그레이드 시 이점
플랫폼	클라우드 배치(AWS, Azure 등)	해당 없음	✓	<b>엔터프라이즈 등급</b> - Aruba Central은 가동 시간과 보안 이점 확보를 위해 주요 클라우드 호스팅 공급자의 클라우드 인프라 활용
	데이터 센터 구축	해당 없음	✓	<b>향상된 유연성</b> - IT 팀은 Aruba Central 클라우드로 전환하여 가상 및 물리적 게이트웨이를 통해 클라우드와 비공개 워크로드에 안전하게 액세스할 수 있습니다. 또한 현장 전용 옵션으로 Aruba Central(온프레미스) 구축 가능
	FIPS/TAA 준수/FedRAMP 인증	해당 없음	✓	<b>미국 정부만 해당</b> - Aruba는 FIPS/TAA 준수 하드웨어와 FedRAMP 인증 Aruba Central(클라우드만 해당) 플랫폼을 제공하여 높은 보안 요건 충족
	소비 모델	해당 없음	SaaS*	<b>신속한 제공</b> - 클라우드 네이티브 소프트웨어를 사용하여 IT 팀은 새로운 서비스와 기능을 즉시 이용할 수 있고 리소스를 빠르게 확장 또는 축소 가능 *각 모델은 초기 비용을 절감하여 수익 창출 시간을 단축할 수 있는 민첩한 NaaS 옵션인 Aruba용 HPE GreenLake의 일부로 제공될 수도 있음
	유지보수	해당 없음	불간섭	<b>IT 팀 효율성</b> - 클라우드 네이티브 모델에서는 SManual 서버의 유지보수가 필요하지 않으며 또한 최종 사용자에게 영향을 미치지 않고 네트워크 유지보수 가능 (라이브 업그레이드)

관리	구성 옵션	로컬	그룹 템플릿 로컬 재정의	<b>유연한 구성</b> - Aruba Central은 드래그 앤 드롭 방식으로 네트워크 구성을 간편하게 관리할 수 있는 방법을 제시하는 동시에 기존 및 장치 수준의 옵션도 지원
	Wi-Fi	해당 없음	✓	<b>단일 가시성 및 제어 지점</b> - Aruba Central은 Aruba Wi-Fi, 유선, WAN 전반에 걸쳐 통합 관리 기능 확장
	스위칭	해당 없음	✓	
	SD-WAN	해당 없음	✓	
	게스트 액세스	기본(로컬)	<b>강력한 (클라우드)</b>	<b>고도화된 사회 친화적 게스트 포털</b> - Aruba Central은 간편한 소셜 로그인 지원, 후원 액세스, Facebook Wi-Fi 및 Wi-Fi4EU와의 통합으로 게스트 환경 간소화
	AIOps	해당 없음	✓	<b>AI 기반 및 IoT 지원</b> - Aruba Central을 통해 AP는 지능형 데이터 레이크로 최적화되고 다양한 IoT 파트너 서비스에 액세스 가능
	IoT 애플리케이션	해당 없음	✓	





		현재 구축	권장 구축	
범주	특징	관리 없음	IAP (Central 포함)	업그레이드 시 이점
관리, 계속	지원되는 액세스 포인트** 펌웨어	InstantOS	InstantOS AOS 10	<b>적용 범위</b> - 펌웨어를 관리하고 각 네트워크에 대한 규정을 준수 *AOS 10 지원은 현재 클라우드에서만 제공
	관리 옵션	로컬 CLI / 콘솔	웹(INET) CLI / 콘솔	인터넷에서 Aruba Central을 안전하게 이용하고 각 네트워크 장치에 대한 원격 콘솔을 유연하게 유지합니다. 기존 IAP 네트워크에 대해 관리형 서비스 모델을 도입할 수 있습니다.
	지원 옵션	해당 없음	연중무휴 소프트웨어 지원 Foundation Care (옵션) AI Search 실시간 채팅	<b>통합 지원</b> - Aruba Central Foundation 라이선스에는 실시간 채팅, AI Search, 네트워크 서비스, 인프라 소프트웨어에 대한 연중무휴 지원이 포함되며 고급 옵션으로 전체 하드웨어 적용 범위 옵션 및 사용자 지정 가능한 사례 보고서 제공

\*\* 지원되는 Aruba 장치 목록을 보려면 [Aruba Central 지원 센터](#)를 참조하십시오.

## 시작하기

다음과 같은 주요 IT 사용 사례를 보려면 [Aruba Central 데모에 액세스하십시오](#).

- 모든 네트워크와 사이트 통합 관리
- Aruba AIOps의 이점(AI Search, Network Insights, Client Insights, AI Assist)
- SaaS 애플리케이션 트래픽에 대한 모니터링 및 제어 활성화
- 네트워크 구성 및 유지관리 방법
- 네트워크 장치의 온보딩 및 구축 등

### 최신 프로모션 오퍼 활용

일부 지역에서는 AirWave에서 Central(클라우드 또는 온프레미스 구축)로 전환 시 매력적인 업그레이드 인센티브를 활용할 수 있습니다. 당사 웹사이트에서 당사 직원과 대화하거나 [Aruba 영업 담당자](#) 또는 공인 리셀러에게 문의하십시오.

### 네트워크 상태를 점검하고 앞서 나가기

Aruba Central을 사용할 준비가 완료되면 WLAN QuickStart 서비스를 통해 클라우드 또는 온프레미스에서 무선 네트워크를 쉽게 설정하고 관리할 수 있습니다. Aruba Central을 신속하게 도입하고 단순화할 수 있는 기술 노하우를 보유한 Aruba 팀과 파트너 전문가와 함께 작업하십시오. QuickStart 서비스에 대한 정보와 추가 옵션의 자세한 내용을 보려면 [Aruba 전문 서비스 웹 페이지](#)를 방문하십시오.

## 유연한 NaaS 오퍼링을 사용하여 비즈니스 상황에 맞게 조절하기

네트워크가 새로운 유형의 서비스를 구입하고 구축할 수 있는 올바른 툴을 제공하고 있습니까? 네트워크의 가치를 입증할 새로운 방법을 찾고 계시나요?

Aruba용 HPE GreenLake는 다음과 같은 이점을 제공합니다.

- 빠듯한 예산에 맞춰 혁신 기능을 더 빠르고 효율적으로 구입 및 구축
- 유연한 재무 및 구축 옵션으로 네트워크 규모 조절 및 업그레이드
- 새로운 사용 사례(예: 하이브리드 작업) 신속 구축
- 부족한 IT 리소스 보완
- 라이프 사이클 관리 간소화

### 처음부터 끝까지 고객 최우선

Aruba Central은 Aruba의 참조 자료(예: 문서, 오케스트레이션 워크플로, AI Assisted 패킷 캡처)에 즉시 액세스할 수 있는 자연어 검색 바를 포함한 통합 IT 툴과 함께 제공됩니다. 또한 빠르고 효율적으로 작업할 수 있도록 추가 지원으로 Aruba의 TAC 엔지니어와 직접 실시간 채팅이 가능합니다.

사용 중인 네트워크 서비스에 대한 연중무휴 Foundation Care 소프트웨어 지원도 포함되어 있어 추가 구매가 필요하지 않습니다. Aruba 제품, 하드웨어, 현장 옵션의 전체 범위에 대해 더 많은 지원 서비스를 이용할 수 있습니다.



## 지속적인 교육

Aruba Education Services는 기본 수준에서 고급 수준에 이르기까지 포괄적인 교육 및 인증 프로그램을 제공하여 Aruba Wi-Fi의 성능을 최대한 활용할 수 있는 기술을 제공합니다. 그리고 [Aruba Airheads Community](#)에서는 같은 업계 종사자 및 리더와 직접 소통할 수 있습니다.

## 추가 리소스

[Aruba Central 솔루션 개요](#)

[Aruba Central 데이터 개인 정보 보호 기술 개요](#)

[TechValidate 고객 설문 조사: Aruba Central의 ROI](#)

[Aruba 글로벌 서비스를 통한 전환 인포그래픽](#)

[HPE GreenLake 내 Aruba Central](#)

[Aruba Central용 AIOps](#)

[AOS 10 요약](#)