

솔루션 개요

비즈니스급 성능, 보안, 안정성을 보장하는 단순한 네트워크

비즈니스 성장의 기반이 되는 네트워크

모바일 기기, 고객 인게이지먼트 애플리케이션, 강력한 무선 네트워크는 중소기업의 생존과 경쟁력을 위해 꼭 필요한 요소입니다. 사용자와 고객을 언제 어디서나 연결하고 네트워크 분석 데이터를 활용함으로써 기업은 탁월한 사용자 경험을 제공하고 신속하게 기회를 포착할 수 있습니다. 이런 까닭에 많은 중소기업 IT 책임자들이 기존의 단순한 '운영 관리'에서 기술과 데이터를 활용하여 비즈니스 성장을 지원하는 쪽으로 눈을 돌리고 있습니다.¹

그러나 해결해야 할 문제가 있습니다. 모바일 기술 의존도가 큰 중소기업의 네트워크는 대형 엔터프라이즈 네트워크와 비슷한 수준의 성능, 보안, 안정성을 제공해야 합니다. 대기업 IT 책임자와 마찬가지로 중소기업 IT 책임자도 민첩하고 차별화된 비즈니스를 지원할 수 있는 인사이트, 툴, 리소스를 확보해야 합니다.

이를 위해 필요한 것이 바로 비즈니스급 성능, 보안, 안정성을 제공하면서도 구축이 간단한 네트워크입니다.

아루바 SMB 솔루션

클라우드와 SMB를 위해 전문 설계된 Aruba Cloud 솔루션은 간편한 네트워킹을 통해 IT 관리자의 시간을 덜어주면서 비즈니스급 기능을 통해 기술 투자 가치를 극대화하고 비즈니스 성장을 가속화할 수 있도록 지원합니다. 아루바의 클라우드 기반 유무선 네트워킹 플랫폼은 기술, 유통, 의료, 교육 등 다양한 분야에서 제한된 인원으로 손쉽게 구축하고 운영할 수 있는 고도로 안정적인 인프라를 사용하여 강력하면서도 정교한 기능과 보안을 제공합니다.

비즈니스 성장을 지원하는 SMB 기술 투자

- 70%가 고객 경험을 개인화하고 향상시키는 기술에 투자²
- 86%가 디지털 기술이 업계를 변화시키고 있다고 응답³
- 62%가 인공지능(AI)과 머신러닝에 투자⁴
- 68%가 IoT에 투자⁵
- 97%가 보안에 투자⁶

단순하면서도 '할 것 다하는' 네트워킹

기업은 아루바 컨트롤러리스(controllerless) Instant 액세스 포인트와 Aruba Central 클라우드 기반 관리를 통해 다음과 같은 방법으로 IT 운영을 간소화하고 사업 가치 창출에 더 많은 시간을 할애할 수 있습니다.

- ZTP(Zero Touch Provisioning)를 통해 Aruba Instant 액세스 포인트들을 플렉스 앤 플레이 방식으로 구성할 수 있습니다. 누구든지 Instant AP에 전원과 네트워크를 연결하기만 하면 복잡한 과정 없이 셋업과 구성이 자동으로 이루어집니다.
- Aruba Central을 통해 관리를 간소화하고 트러블슈팅에 소요되는 시간을 단축함으로써 IT 팀이 비즈니스 성장을 가속화하는 데 주력할 수 있습니다.
 - 클라우드 기반, 단 몇 분만에 바로 사용 가능.
 - 단일 관리창을 통한 중앙 운영 및 디바이스 그룹화로 어디서나 엔드 투 엔드 가시성, 제어, 관리 제공.
 - 빌트인된 사용자/트래픽 메트릭을 통한 직관적인 분석. 알림과 리포팅을 통해 매장 내 고객들의 움직임, 사용자 연결 현황, 애플리케이션 사용 현황을 신속하게 파악할 수 있습니다.

- Aruba Central의 iOS용 모바일 앱을 통해 언제든 손 안에서 네트워크를 모니터하고 관리할 수 있습니다.
- ClientMatch, Adaptive Radio Management (ARM), AppRF 셀프 튜닝(self-tuning) 기술이 모바일 사용자 환경을 지속적으로 최적화하고 보호합니다.

비즈니스급 성능, 보안, 안정성

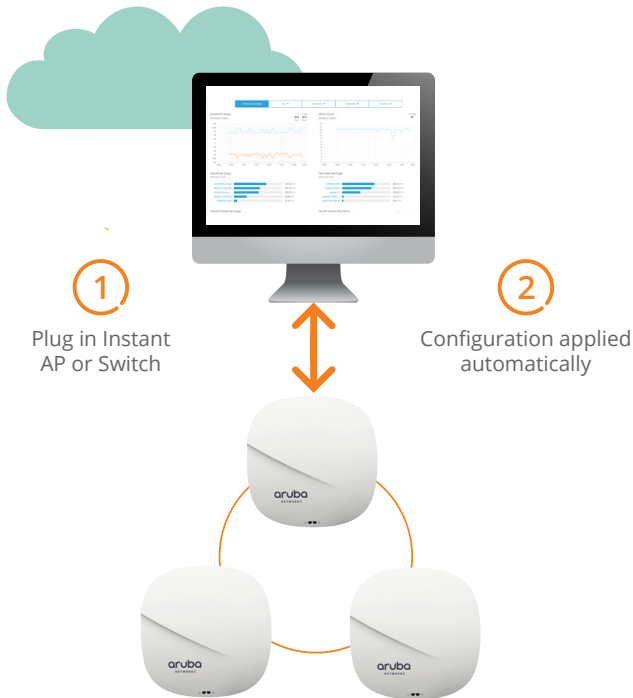
아루바 클라우드 기반 네트워킹은 SMB가 보안, 안정성, 고품질 사용자 환경에 대한 오늘날의 까다로운 요구를 만족시킬 수 있도록 해줍니다.

성능:

- Aruba Central의 ALE(Analytics and Location Engine)는 Aruba WLAN 및 타사 분석 솔루션과 연동되어 Wi-Fi가 인에이블된 모바일 기기들로부터 수집된 프레즌스 데이터를 해석하고 이를 실행가능한 비즈니스 인텔리전스로 전환합니다.
- Aruba VisualRF와 Connectivity Health는 네트워크 분석 데이터를 수집하여 커버리지 사각지대, 악성 디바이스, 상세 연결 정보를 시각화하여 보여줍니다. 이를 통해 트러블슈팅을 간소화합니다.
- Guest Wi-Fi는 커스터마이징 가능하고 안전한 고품질 게스트 액세스 환경을 제공합니다.

다차원적 보안:

- RAPIDS(Remote Access Point Intrusion Detection Service)가 악성 AP를 탐지하고 차단합니다.
- AppRF는 DPI(deep packet inspection) 기술과 2,300개 이상의 애플리케이션 ID를 사용하여 추가적인 하드웨어 필요 없이 정확하게 애플리케이션과 웹 트래픽을 필터링합니다.
- 2FA(Two-factor authentication)는 Google 인증을 사용하여 유연한 보안 액세스를 제공합니다.
- 역할 별, 사용자 별 관리 권한으로 적합한 사용자에게 적절한 수준의 컨트롤 권한이 할당되도록 보장합니다.



간단한 2단계 구축



요약

아루바의 클라우드 기반 솔루션은 비즈니스급 성능, 보안, 안정성을 갖춘 최적의 네트워크를 간단하게 구축하고 사용할 수 있도록 해줍니다. 아루바 네트워크는 안전하고 손쉬운 구축 및 관리가 가능하며, 오늘날 SMB IT가 비즈니스 성장을 가속화하는 데 필요한 최적의 기능을 제공합니다. 세계적인 시장조사전문기관인 가트너는 아루바를 13년 연속 유무선 LAN 액세스 인프라 부문 리더로 선정한 바 있습니다. 전세계 수많은 기업 고객들이 아루바 네트워킹 솔루션을 기반으로 시장에서 앞서 나가고 있습니다.

Aruba Central 클라우드 기반 모바일 관리 플랫폼

안정성:

- Aruba Central의 클라우드 기반 관리에는 일관되고 안정적인 서비스 가용성 보장에 필요한 모든 유지보수, 정기 업데이트, 인프라 이중화가 포함됩니다.
- Aruba Instant 액세스 포인트에는 자동 페일오버, 이중화 링크, 그리고 WAN 장애 또는 서브스크립션 서비스 중단 시에도 액세스 가능한 관리 인터페이스가 포함됩니다.

1 “그러나 CIO의 역할은 변화하고 있으며, 더 이상 비즈니스 기술이 현상태로 운영되는 것을 보장하는 데 머무르지 않는다. 가트너에 따르면 CIO들은 이제 경영 임원으로 바뀌고 있으며 매출 증대와 데이터를 통한 수익 창출을 담당한다.” (<https://www.ciodive.com/news/5-business-technology-trends-defining-cio-responsibilities-in-2018/513842/>) & (<https://www.gartner.com/newsroom/id/3810968>)

2 SMB의 70%가 고객 경험을 개인화하고 향상시키는 기술에 투자하고 있거나 향후 12-24개월 내 투자할 계획임 - 2018 SMB Technology Trends - SMB Group (<https://www.smb-gr.com/top-10-smb-technology-trends/>)

3 SMB 및 미드마켓 기업의 86%가 디지털 기술이 산업을 변화시키고 있다는 것에 강력히 동의/동의 - 2018 SMB Technology Trends - SMB Group (<https://www.smb-gr.com/top-10-smb-technology-trends/>)

4 SMB의 62%가 자동화 및 인사이트 확보를 위해 인공지능(AI)과 머신러닝(ML)에 투자하고 있거나 향후 12-24개월 내 투자할 계획임 - 2018 SMB Technology Trends - SMB Group (<https://www.smb-gr.com/top-10-smb-technology-trends/>)

5 SMB의 68%가 IoT에 투자하고 있거나 향후 12-24개월 내 투자할 계획임 - 2018 SMB Technology Trends - SMB Group (<https://www.smb-gr.com/top-10-smb-technology-trends/>)

6 SMB의 97%가 보안에 투자하고 있거나 향후 12-24개월 내 투자할 계획임 - 2018 SMB Technology Trends - SMB Group (<https://www.smb-gr.com/top-10-smb-technology-trends/>)



a Hewlett Packard
Enterprise company

www.arubanetworks.com

3333 SCOTT BLVD | SANTA CLARA, CA 95054

1.844.473.2782 | T: 1.408.227.4500 | FAX: 1.408.227.4550 | INFO@ARUBANETWORKS.COM

© Copyright 2018 Hewlett Packard Enterprise Development LP. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for Hewlett Packard Enterprise products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. Hewlett Packard Enterprise shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein. SO_Midmarket_082718