

솔루션 개요

ARUBA CENTRAL을 통한 클라우드 네트워킹 간소화

네트워크 관리에 대한 새로운 접근이 필요한 시점입니다

업무환경이 갈수록 디지털화되고 모바일 앱과 클라우드 앱 사용 또한 확대되고 있습니다. 이를 지원하는 네트워크 및 IT 담당자는 안전한 고속 네트워크 액세스에 대한 증가하는 요구를 만족시켜야 합니다. 이제 클라우드의 가치를 적극적으로 활용해야 할 때입니다.

아루바는 모든 규모의 기업을 위한 최적의 솔루션을 제공합니다. 아루바 솔루션은 하루 종일 게스트 로그인인 이루어지거나 음성 및 기타 대역폭 소비가 큰 애플리케이션을 실행하는 네트워크 등 다양한 고객 환경에서 요구되는 가시성과 컨트롤을 제공합니다.

기업 비즈니스를 지원하는 무선, 유선, WAN 네트워크의 구축과 관리는 이메일 사용만큼 간단해야 합니다. 관련 데이터를 손쉽게 확인할 수 있어야 합니다. 언제 어디서나 손쉽게 기본 구성 변경이 가능해야 합니다. 해답은 바로 아루바의 클라우드 매니지드 네트워킹입니다.

클라우드 관리라고 해서 다 같은 것이 아닙니다

시장에 나와있는 클라우드 솔루션들은 대개 체크리스트를 만족시키는 최소한의 기능만을 제공하는 경량 솔루션인 경우가 많습니다. 클라우드 관리 서비스의 중요한 요소 중 하나가 단순성이긴 하지만, 비즈니스 클래스 솔루션은 그 이상을 제공할 필요가 있습니다.

아루바의 클라우드 매니지드 네트워크 솔루션에는 간편한 무선, 유선, WAN 관리를 위한 Aruba Central과 Instant 액세스 포인트, 스위치, 브랜치 게이트웨이 포트폴리오가 포함됩니다. 이 모든 요소들이 유연하고 확장가능하며 상시 연결되는 웹기반 인터페이스를 통해 중앙에서 관리됩니다.

유선, 무선, WAN 인프라 통합 관리

클라우드 매니지드 네트워크의 강점은 무엇보다 네트워크 인프라에서 나옵니다. 업계 최강의 아루바 무선, 유선, WAN 디바이스들은 클라우드에서 프로비저닝되고 관리되도록 설계되었습니다.

아루바 Instant AP는 아루바 캠퍼스 액세스 포인트와 동일한 수준의 엔터프라이즈급 보안, 복원력, 확장성과 더불어 클라우드 기반 관리의 이점을 제공합니다. 또한 컨트롤러 기능, ARM(Adaptive Radio Management), ClientMatch 기술이 내장되어 무선 네트워크를 자동으로 최적화하고 탁월한 안정성과 성능을 보장합니다.

아루바 스위치는 비즈니스 확대에 필요한 성능과 안정성, 엔터프라이즈급 관리를 모두 제공합니다. 또한 HPE Smart Rate 기술 기반의 멀티기가비트 이더넷 포트가 탑재되어 비즈니스 성장에 따라 손쉽게 네트워크 확장이 가능하며 장기적으로 투자자가 보호됩니다.

아루바 게이트웨이는 개별 브랜치 또는 리모트 로케이션을 위한 통합 WAN 서비스를 제공합니다. 클라우드 서비스와 하이브리드 연결에 최적화된 아루바 게이트웨이는 업무환경 내의 수많은 기기들을 지원하는 데 필요한 성능, 안정성, 보안을 제공하도록 설계되어 있습니다. WAN 최적화, 상세한 가시성, 애플리케이션 우선순위화 기능이 내장되어 주요 업무용 애플들을 위한 최고 성능을 보장합니다.

관리 및 모니터링 - 클라우드 매니지드 네트워크의 핵심

Aruba Central을 통해 네트워크 셋업에서부터 모니터링, 관리에 이르기까지 모든 작업을 손쉽게 수행할 수 있습니다. 관리해야 하는 사이트가 단 하나이든 리모트 로케이션 수천 개이든 관계없이 어디서나 단일 인터페이스를 통해 가시성과 컨트롤을 확보할 수 있습니다.

ZTP(zero-touch provisioning)를 사용하면 IT 팀이 Aruba Instant 액세스 포인트, 스위치, 게이트웨이를 리모트 사이트로 바로 보내고, 현장에서 일반 직원 누구든지 포장을 풀러 전원과 네트워크 케이블만 연결하면 됩니다. 그러면 Aruba Central에서 자동으로 구성이 다운로드되어 단 몇 분만에 네트워크 셋업이 완료됩니다.

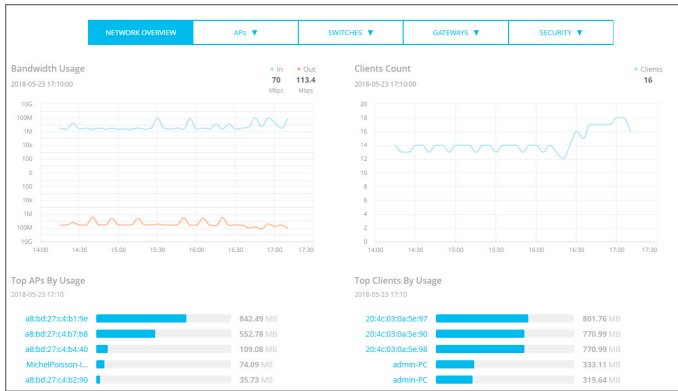


그림 1: 상태 및 사용 모니터링

작동이 개시된 후에는 종합 대시보드를 통해 네트워크 전반과 클라이언트 및 애플리케이션 성능을 모니터링할 수 있습니다. 상세 정보 드릴다운 기능으로 문제를 파악하고 악성 기기를 파악할 수 있습니다. 이렇게 함으로써 간단한 클릭만으로 최상의 성능을 유지합니다.

또한 통합 SD-WAN(software-defined WAN) 관리를 통해 헤드엔드 게이트웨이와 브랜치 게이트웨이들을 간단하게 모니터링하고 제어할 수 있습니다. 인텔리전트 워크플로우 기능은 특정 기기, 정책, 회선 구성을 확인하여 비즈니스와 사용자 기대에 맞는 브랜치 성능을 보장하도록 해줍니다.

아울러 유연한 펌웨어 관리, 구성 템플릿, 역할기반 사용자 정책 실행으로 일상적인 네트워크 관리를 더욱 신속하고 효율적으로 수행할 수 있습니다.

부가 서비스 및 모바일 인게이지먼트

Guest Wi-Fi는 방문객과 협력업체 직원들을 위한 간편하고 커스터마이징 가능한 액세스를 제공합니다. 몇가지 등록 방법 가운데 하나를 선택하여 자사 로고, 환영 메시지, 이용 약관과 원하는 배경, 색깔, 이미지로 모바일 로그인 페이지를 만들 수 있습니다. 또는 간단히 기존 템플릿 중에서 선택하여 만드는 것도 가능합니다.

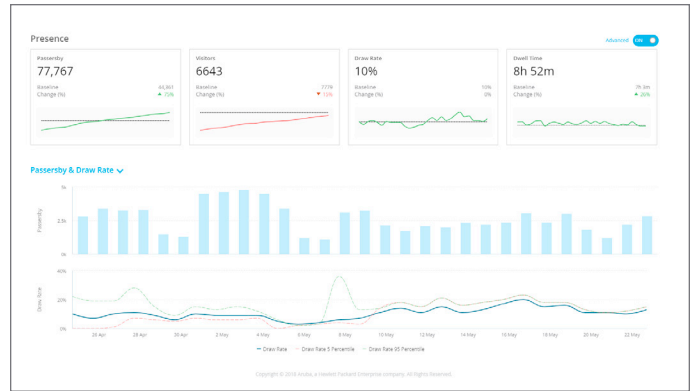


그림 2: 사용자 프레즌스 분석

Presence Analytics는 Wi-Fi 네트워크 데이터를 사용하여 사용자 체류시간과 활동 패턴을 파악함으로써 운영을 향상시킵니다. 이러한 정보를 머천다이징, 레이아웃, 마케팅, 인력 배치와 관련된 결정에 활용할 수 있습니다. 따라서 IT와 네트워크의 가치를 단순한 연결과 지원 이상으로 확장할 수 있습니다.

Connectivity Health는 액세스 포인트 연결, 네트워크 인증, 어드레스 할당, DNS 액세스를 비롯한 연결 프로세스 전반에서 이슈 해결에 필요한 선제적 모니터링과 분석을 제공합니다.

KPI(Key performance indicators)를 수집하고 측정하여 각 단계에 할당된 Health Score에 따라 근본원인과 기기 및 클라이언트 지연 및 장애 영향을 파악합니다.

또한 심층 분석 및 상세 정보 로깅 기능을 수행하여 인과관계에 대한 통찰을 제공함으로써 시간과 자원을 절약하는 동시에 사용자들에게 피해가 미치기 전에 신속하게 문제를 해결할 수 있도록 해줍니다.

Aruba Central Mobile 앱과 Installer 앱을 사용하면 네트워크를 언제든지 손바닥 위에서 관리할 수 있습니다. 앱을 통해 엔터프라이즈 전반을 모니터링하고 경고를 수신할 뿐만 아니라, 간단한 바코드 스캐닝으로 액세스 포인트, 스위치, 게이트웨이를 손쉽게 프로비저닝할 수 있습니다.

스마트 클라우드에 투자하십시오

처음부터 끝까지 클라우드를 위해 설계된 Aruba Central은 분산된 엔터프라이즈 환경의 관리를 간소화합니다. 별도의 어플라이언스나 소프트웨어를 운영할 필요가 없으며, 오늘날의 까다로운 컴플라이언스 요구사항을 만족시키는 보안을 제공합니다.

Aruba Central은 클러스터링을 통한 빌트인 이중화 및 전세계 데이터센터 분산으로 상시 운영이 보장됩니다.

고객은 기술 지원이 포함된 1, 3, 5년 서브스크립션 옵션을 선택할 수 있습니다.

아루바의 Cloud-Managed Networking에 대한 자세한 사항을 확인하십시오.



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_ArubaCentral_061318