

2021 Aruba Solution Day Virtual Experience

아루바 신제품과 함께하는 Edge, Cloud, Security의 비전

총 7가지 세부 카테고리 정리된 Webinar Q&A를 살펴 보시기 바랍니다!

AIOps

Q 클라우드 서비스 제공기업(CSP) 및 고객사의 클라우드 서비스 내에서의 설정 오류 및 실수는 가장 빈번하게 일어나는 사고인데요. 이에 대한 대책이 있을까요?

A 아루바는 AIOps를 제공합니다. 인공지능 기반의 운영 환경으로 고객의 실수나 문제 사항에 대해서 탐지하고 권고사항을 제시합니다.

Q 사무실 각 층의 무선망 속도가 이용 양에 따라 차이가 납니다. 이런 문제 해결을 자동으로 처리가 가능할까요?

A 이러한 문제를 Aruba의 AIOps에서 탐지하여 솔루션을 제시합니다. 단순히 무선 액세스 포인트를 추가로 설치하거나 업그레이드하는 것이 아니라 구성 변경만으로 용량이나 속도를 높일 방안이 있다면 이를 제시하게 됩니다.

Q 빅데이터를 처리해야 할 텐데, 어떻게 처리 가능할까요?

A 아루바는 클라우드 환경에 다양한 빅데이터를 처리할 수 있는 시스템을 구축해 놓았습니다. Aruba Central에 연결되는 수많은 단말과 장치의 정보들을 가지고 데이터 모델링을 하고, 이는 결국 Aruba AIOps의 근간이 됩니다.

Q 무선환경에서 특정 AP에서 문제가 발행하여 RF의 RSSI 비정상 증가 등으로 해당 커버리지의 수신환경 문제 등이 발생한 경우 문제 발생 AP의 자동 차단 등이 가능한지 궁금합니다.

A AP 이슈 발생으로 인한 강제적인 자동 차단 기능은 제공하지 않으나, 이슈 발생에 대한 실시간 모니터링 및 알람/리포팅 기능을 제공하는 Management Solution을 제공하고 있습니다. 또한, 솔루션 내에서 이슈가 발생한 AP에 대한 원격 강제 Shutdown이 가능합니다.

Q Aruba ESP의 네트워크 자동화(AIOps)를 활용하기 위한 사전 중요 작업은 무엇인지요? ESP 자동화 AI 모델 업그레이드와 학습 데이터 지원은 어떻게 이루어지나요?

A 이미 Aruba의 AIOps를 위한 기초 데이터 모델링을 갖고 있습니다. 고객께서 유무선 장치를 Aruba Central에 연동을 시키면 Central에서 해당 정보를 인식하고 맞춤형 AI 모델을 만들게 됩니다. 고객의 인프라 환경의 변화, 트렌드에 따라 AI 모델은 계속 업데이트됩니다.

Q Edge Data는 없던 것이 아니고 과거에도 있었고 지금은 더 많아졌을 텐데, 해당 데이터를 빅데이터로 처리 분석한 결과를 볼 수 있는 방법 또는 사례가 있는지 궁금합니다.

A Aruba의 Edge Data는 스위치와 무선 액세스 포인트, 그리고 사용자들의 트래픽, 장치 정보 등을 기반으로 여러 인사이트를 제공합니다. 보안에서부터 운영 최적화, 효율성 등을 제공합니다.

Q Aruba ESP의 네트워크 자동화(AIOps)에 새로운 장애나 보안 위험 유형 탐지 시 어떤 프로세서에 의해 분석되고 다시 배포되는지요?

A Aruba Central에 연결된 유선 또는 무선 장치들이 보내주는 여러 정보를 토대로 AI/ML 엔진에서 장애나 보안 위험을 예측하고 그것을 관리자에게 알려줄 수 있도록 인사이트를 제공합니다.

★ Best

Q 엣지-투-클라우드와 인텔리전트 엣지 최적화를 위해 구현된 Aruba ESP(Edge Services Platform) 경우 비즈니스 연속성 보장 및 보안 인력 운영 측면에서 중소기업에 최적화된 구축 모델링 궁금합니다.

A Aruba Central을 기반으로 Aruba의 유무선 장치를 구축한다면 비용적인 측면에서 훨씬 저렴하게 엔터프라이즈 기능을 모두 이용하실 수 있습니다. 보안 역시도 별도의 인증 서버를 구축하거나 운영할 필요 없이 Central에서 모두 구현 가능합니다. Central의 AIOps 기능을 통해서라면 24x7 네트워크 온라인 상태 유지라든가 모니터링, 운영 최적화 등을 구현하고 보안에 대한 인사이트도 제공 받으실 수 있습니다.

Q 아루바 센트럴의 가장 주요한 기능을 세 가지로 요약 정리해서 부탁드립니다.

A 1. Aruba 유무선 제품의 통합관리 / 2. SD-WAN과 WAN에 대한 보안 기능 제공 / 3. AIOps를 통한 유-무선 관리 최적화 및 장애 예방, 보안 위험 탐지

Q 아루바 ESP의 AIOps는 어느 정도의 자동화가 가능한가요?

A 네트워크 장치를 프로비저닝 하는 단계에서부터 이미 도움을 받을 수 있으며, 운영 중에 또는 장애가 발생했을 때 문제 원인 분석이나 해결방법에 대한 것도 바로 확인할 수 있거나 자동으로 조치할 수 있게 됩니다.

★ Best

Q UXI의 경우 무선 외 인프라의 트래픽에 대한 문제점을 진단하고 처리를 하기 위한 솔루션인데 백본을 통해 흘러 다니는 모든 트래픽에 대한 모니터링이 가능한지 아니면 특정 장비의 트래픽만 모니터링되는지 알고 싶습니다. 또한 QoS기능이 가능한지도 궁금합니다.

A UXI는 설치된 특정 공간에 위치한 다른 엔드포인트와 같은 역할로 동작하게 됩니다. 그 주변에 있는 PC나 스마트폰처럼, UXI 센서는 엔드포인트처럼 특정 웹사이트를 방문하거나 IP를 새로 받아오거나 하는 등의 테스트 작업을 통해 네트워크 인프라단에서 발견할 수 없는 엔드포인트에서만 발생하는 이슈를 탐지하고 알려줄 수 있게 됩니다.

★ Best

Q 패스트파이브에서 아루바의 네트워크 서비스를 이용하여 공유 오피스를 구축하고 있으신데요. 다른 네트워크 장비사의 네트워크 서비스와의 차별화점은 무엇인지요?

A 아루바의 제품은 클라우드 기반의 매니지먼트 솔루션이 관리자 측면에서 잘 구성되어 있으며, IoT 확장을 위한 다양한 추가적인 솔루션도 제공하고 있습니다.

2021 Aruba Solution Day Virtual Experience

아루바 신제품과 함께하는 Edge, Cloud, Security의 비전

총 7가지 세부 카테고리 정리된 Webinar Q&A를 살펴 보시기 바랍니다!

Unified Infrastructure

★ Best

Q 현재 802.11n 베이스를 10년째 운영 중입니다. 그런데 고도화 관련하여 802.11ax 관련하여 Wi-Fi6와 Wi-Fi 6E 차이점이 정확하게 무엇인지 만약 고객에게 제공한다면 어떤 것을 제공할 것인지 설명 부탁드립니다.

A Wi-Fi 6와 Wi-Fi 6E의 기본적인 기능은 동일합니다. 둘 다 동일한 802.11ax 기술 표준을 사용하고 있기 때문입니다. 다만, Wi-Fi 6E의 경우에는 기존 2.4Ghz와 5Ghz 주파수 대역 외에 6Ghz 주파수라는 새로운 주파수를 추가로 사용하게 됩니다. 그 덕분에 주변 전파에 대한 간섭과 사용 가능한 채널 폭이 훨씬 크고 쾌적하게 사용이 가능합니다. Aruba는 Wi-Fi 6와 Wi-Fi 6E를 각각 지원하는 다양한 모델 라인업을 갖추고 있습니다. 자세한 내용은 브로셔나 세션 내용을 참고해주세요.

Q Wi-Fi 6에서 기대할 수 있는 것은 무엇인지요?

A Wi-Fi 6에서는 기존 와이파이 대비 더 높은 속도와 트래픽 처리의 효율성을 제공합니다. 즉, 더 많은 단말에 대한 연결을 안정적으로 빠르게 연결되도록 제공합니다.

Q 무선랜 도입을 할 경우에 업무 환경 개선 효과가 있는데 유선 랜 속도와 비교하여 차이가 없는지 그리고 보안에 대한 설명 부탁드립니다.

A 많은 기업이 유선환경에서 무선환경으로 전환하고 있습니다. 이동성이 강조되고 업무 연결성이 원활하게 이뤄질 수 있는 것이 바로 무선 네트워크로 이뤄진 업무 환경입니다. 802.1x와 같은 보안을 구성하고 역할 기반의 접근제어를 제공하여 무선 네트워크 환경이라도 보안을 강화할 수 있습니다.

Q 무선 환경을 개선하고 나면 평균적으로 비용절감이 어느정도 발생하는지 궁금합니다.

A 글로벌 리서치에 따르면 업무환경을 무선 중심으로 전환할 경우 직원의 업무 효율성이 16% 상승하고, 창의성이 18% 상승한다는 통계가 있습니다. 그리고 유선 중심의 환경보다 비용 절감의 효과가 더 크다고 말합니다. 기존 환경의 모습에 따라 비용 절감의 효과성이 매우 다르기 때문에 이 부분은 실제 환경을 검토할 필요가 있을 것 같습니다.

★ Best

Q Wi-Fi 6 기반으로 시스코 SDA와 비교 검토 중입니다. 아루바는 어떤 장점이 있는지요?

A 아루바는 다양한 Wi-Fi 6 포트폴리오를 제공합니다. 고객의 다양한 요구사항과 환경에 맞게 구성할 수 있게 됩니다. 또한 아루바는 타사와 다르게 무조건 아루바 장치로 모두 한 번에 구성할 필요가 없습니다. 물론 아루바 솔루션으로 구성할 경우 완전하게 기능을 제공하지만, 타사 제품과 섞어서 사용하더라도 일부 기능을 그대로 사용할 수 있도록 오픈 환경을 지원합니다.

★ Best

Q 제로 트러스트 기반의 네트워크 운영을 위한 Aruba CX의 자체 기능이나 연동솔루션은 무엇이 있나요?

A ArubaCX는 NAE와 같은 네트워크 분석 엔진이 자체에 탑재되어 있어 조건에 따른 모니터링 및 조치까지 가능합니다. 그뿐만 아니라 모든 기능에 대해 100% REST API를 제공하고 있기 때문에 여러 보안 솔루션과 연동하여 자동화 기능을 구현할 수 있습니다.

Q 아루바 AP 제품의 경우 한 대의 단말기로 Vlan처럼 망을 나눠서 네트워크를 구성하는 것이 가능한지요?

A Aruba AP는 MultiZone이라고 하는 망 분리 솔루션을 제공합니다. 하나의 AP에서 여러 SSID를 제공하고 그 SSID별로 백 인프라(스위치와 라우터, 컨트롤러 등)를 별도로 연결되도록 구성이 가능합니다.

SD-WAN

Q Aruba 솔루션은 WAN 회선 장애를 어떻게 바라보며, 방법은 어떻게 되나요?

A Aruba는 SD-WAN 솔루션을 통해 여러 개의 WAN 링크를 실시간으로 모니터링하면서 특정 WAN의 문제가 생길 경우 다른 WAN 회선으로 트래픽을 돌릴 수 있도록 하는 Dynamic Path Steering 기능을 제공합니다.

★ Best

Q 많은 고객이 IPSec VPN을 사용하고 있습니다. SD-Wan이 기존 IPSec VPN의 암호화 터널링을 효과적으로 대신 할 수 있는 포인트가 명확하게 정리되면 좋겠습니다. 기술, 가격 측면의 커버리지 등의 장점 비교 부탁드립니다.

A SD-WAN은 기존 레거시 VPN 솔루션을 보다 효율적이고 중앙관리하고자 하기 위한 솔루션입니다. IPSec VPN의 단점으로 지적되는 중앙관리의 어려움, VPN 키 관리 및 암호화 터널링 설정의 불편함 등을 해소하고, 네트워크 전반의 가시성을 확보하고 애플리케이션 단의 제어와 WAN 간의 라우팅 변경, 경로 설정 등을 보다 쉽게 제공합니다.

Q SD WAN 제품도 있나요?

A Aruba의 유무선 장치와 Central 기반으로 구성하는 SD-Branch 솔루션이 있으며, SD-WAN 전문 솔루션인 Aruba Edge Connect 솔루션도 있습니다.

2021 Aruba Solution Day Virtual Experience

아루바 신제품과 함께하는 Edge, Cloud, Security의 비전

총 7가지 세부 카테고리 정리된 Webinar Q&A를 살펴 보시기 바랍니다!

Trend

Q 기업내의 방대한 데이터를 클라우드로 전환하고 하이브리드 클라우드 환경으로 구성하여 운영하려고 하는데 통합적인 운영 관리와 비용 그리고 보안 측면에서 효율적인 Aruba 솔루션이 있다면 설명 부탁드립니다.

A 바로 이러한 고민이 아루바의 Edge-to-Cloud 솔루션이 해답이 될 것이라 생각합니다. 고객의 엣지 환경부터 클라우드 환경까지 안전하고 인텔리전트하게 연결하고 보호하는 다양한 솔루션을 제공합니다. 아루바의 스위치와 클리어패스, SD-WAN 솔루션 등이 있습니다.

★ Best

Q 요즘 Edge 클라우드, Edge 보안 등.. 제품이나 서비스에 Edge라는 단어가 붙는데 기존과 Edge가 정확히 어떤 부분인가요?

A 기존 우리의 IT환경은 데이터센터 위주의 솔루션과 제품으로 이루어져 있었습니다. 하지만, 이제는 엣지. 즉, 우리가 위치한 밀접한 주변환경들, 사무실과 병원, 호텔, 식당 등 이런 곳에서의 사용자 경험이 중요해지고 있다는 것입니다. 얼마나 사용자들이 편하게 연결되고 얼마나 빠르게 연결되느냐가 중요해지고 있다는 것이죠. 엣지 영역에서의 연결과 보안을 중심으로 하는 것이 엣지 중심의 서비스 모델입니다.

Q Aruba의 최종 Goal은 무엇인가요?

A HPE뿐만 아니라 Aruba는 Edge-to-Cloud의 플랫폼 회사로서 Aruba Central 기반으로 유선과 무선 등 엣지부터 WAN 환경까지 Aruba의 제품과 솔루션을 공급하고 이 모든 것을 as-a-Service로 제공하는 것을 목표로 하고 있습니다.

Q 우선 엣지 서버를 많은 소규모의 현장으로 늘리는 것은 단일 코어 데이터센터에 동일한 용량을 추가하는 것보다 훨씬 더 복잡합니다.

물리적 위치의 오버헤드(특정한 목표 달성을 위해 요구되는 시간, 메모리, 대역폭, 자원 등)가 증가해 소규모 기업이 관리하기에는 부담이 될 수 있다고 생각합니다. 이러한 점에 대해서는 어떻게 생각하시는지요?

A 일반적으로 Data를 사용해야 하는 목적에 따라서 서버의 위치가 결정이 됩니다. 엣지 Data를 데이터센터에 일원화 시켜서 관리/사용시 Real-Time, 보안, 운영주체 등의 문제가 없다면 데이터 센터에서 모두 관리하는 것이 효율적입니다. 그러나 일부 실시간성과 보안의 위협으로 인한 망분리된 독립된 네트워크 환경에서만 구현 해야 하는 경우 등의 목적인 경우에는 Edge에 서버를 구성하여 관리하는 것이 효율적입니다. 즉, 환경에 따른 Mix 된 구성으로 Edge 서버를 운영 관리하는 것이 Intelligent Edge 플랫폼이며 Edge to Cloud의 목표라고 할 수 있습니다.

★ Best

Q 기업에서 Edge-to-cloud를 활용하여 디지털 트랜스포메이션을 구현하는 경우 고려해야 할 요소들에 대해서 질문드립니다. 이 경우 기업의 상황에 맞게 효율적으로 구현하는 방법에 대해서 질문드립니다.

A 기업의 엣지 환경을 인텔리전트하게 하기 위해서는 최적화된 유무선 솔루션이 필요할 것입니다. 특히나 디지털 트랜스포메이션을 위한 무선 네트워크 환경 위주의 업무환경을 구축하기 위해서 사무실 내의 AP의 숫자와 보안 방식, 세그멘테이션 등을 고민해야 할 것입니다. 그 후에는 유선 사용자와 무선 사용자, 거기에 외부 원격 근무자들까지 동일한 사용자 경험을 제공할 수 있는 보안 및 관리 시스템이 필요하게 될 것 입니다. 마지막으로 클라우드까지 연결을 위한 WAN 환경의 최적화와 보안 향상, 그리고 클라우드 보안과 연결한 SASE까지 구축하는 것이 최종 목표가 될 것입니다. 기업은 이 모든 것을 다 구축하기 보다는 전체적인 큰 그림을 그리면서 Phase를 나눠서 하나씩 변경해 나가는 것이 리스크도 줄이고 비용적인 면에서도 효율적으로 변화가 가능할 것입니다.

Q 공공기관 또는 대기업일수록 Edge-to-Cloud에 대해 민감하게 반응할 듯 한데요. 이에 대한 사례는 있는지요?

A 현재 IT트렌드의 대세는 클라우드이고, 결국 디지털 트랜스포메이션과 함께 클라우드 기반의 운영환경으로 변화될 것입니다. 여러가지 우려와 걱정 속에 신중하게 검토를 하고 계시지만, 이미 해외 유수의 기업과 공공기관은 전환하고 있는 사례들이 있기 때문에 국내도 변화할 것으로 기대합니다.

Aruba ESP

Q 인텔리전트 엣지 도입으로 지연시간, 비용 그리고 보안 위험을 어느 정도까지 줄일 수 있는지 설명 부탁드립니다.

A Aruba ESP의 다양한 솔루션을 통해 장애에 대한 대응 시간 감축, 보안 강화, 관리 효율성 등의 효과를 얻을 수 있습니다만, 고객사의 환경과 도입하는 솔루션의 종류등에 따라 비용과 효율성은 다르게 됩니다. 관련해서는 담당영업과 Aruba SE를 통해서 상담받아 보시는 것을 권장합니다.

★ Best

Q 시중에 유사 제품들이 많이 있는데요. Aruba ESP의 장점은 무엇인가요?

A Aruba ESP는 별도의 제품과 솔루션이 아니라 Aruba의 제품 철학과 비전을 보여주는 하나의 프레임워크입니다. Unified Infrastructure, Zero Trust Security, AIOps로 이뤄진 Aruba ESP는 특정 제품과 솔루션에 국한된 프레임워크가 아닙니다. Aruba Central을 통해 ESP의 통합 인프라 관리, 내부와 외부 모두 보안, 그리고 AIOps까지. Aruba 제품을 사용하는 운영자(담당자)뿐만 아니라 그 인프라를 이용하는 고객들까지 모두 간편하고, 안전하고 편리한 엣지 환경을 경험할 수 있도록 도와줄 것입니다.

Q 아루바 네트워크의 ESP 철학에 관하여 다시 한번 더 요약 정리를 요청드려 봅니다.

A Aruba ESP는 엣지 단의 모든 인프라를 통합하여 하나의 솔루션으로 관리될 수 있어야 한다는 것이 첫 번째입니다. 그리고 엣지 단에 연결되는 모든 단말부터 외부로 나가는 트래픽까지 안전한 네트워크가 될 수 있도록 제로 트러스트 원칙에 따라 보안을 수행하는 것이 두 번째입니다. 마지막으로 AIOps를 통해 관리자가 네트워크를 운영하면서 불편하거나 어려움 없도록 돕는 것이 세 번째입니다. 이 세 가지 원칙을 갖고 아루바의 모든 제품과 솔루션을 개발되고 업데이트되고 있습니다.

2021 Aruba Solution Day Virtual Experience

아루바 신제품과 함께하는 Edge, Cloud, Security의 비전

총 7가지 세부 카테고리 정리된 Webinar Q&A를 살펴 보시기 바랍니다!

Security

Q Aruba의 엣지 투 클라우드에는 보안 모듈도 함께 포함되어 있는지요?

A ClearPass로 내부적인 보안과 Zero Trust security를 제공합니다. Aruba Edge Connect와 SD-Branch 솔루션으로 WAN 환경을 안전하게 연결하도록 도와줍니다.

★ Best

Q 재택근무 시 다양한 기기로 접속해서 사용하는데, 그 중에 하나가 랜섬웨어 및 바이러스 감염이 되면 다른 기기에서 감지 및 차단이 되는지 궁금합니다.

A 재택 환경에서 단말이 악성코드가 감염되고 이것이 본사 네트워크까지 퍼져 나간다면 아루바 SD-WAN 환경에서 제공하는 IDS/IPS 기능에서 탐지하고 차단할 수 있습니다. 또한 안티바이러스 프로그램이 단말에 설치되어 있고, 이 프로그램이 ClearPass와 연동이 되고 있다면 해당 단말의 네트워크 연결을 끊어버릴 수 있습니다.

★ Best

Q 무선기반 솔루션이 보안/해킹 등을 통한 개인정보, 계정 등의 탈취가 빈번한데 이를 근본적으로 예방하기 위한 방안이 궁금합니다.

A Aruba는 무선에 대한 보안을 강화하기 위한 여러 대책을 제공하고 있습니다. 802.1x 방식의 보안 방식을 포함하여 TLS 기반의 암호화와 인증 방식도 제공합니다. 또한 Wi-Fi6와 함께 나온 WPA3의 보안 방식도 그 중에 하나가 될 것입니다. 그 외에 ML/AI 방식으로 악의적인 행위를 탐지하고 기타 다른 3rd Party 보안 솔루션과 연계하여 더 높은 보안 환경을 구축할 수 있습니다.

Q 아루바 AP 관리시스템에서 개인 핫스팟 단말기 등을 잡아내는 WIPS 보안기능을 지원하는지 문의드립니다.

A 아루바 AP는 WIPS 기능을 제공할 수 있습니다. 별도의 WIPS 하드웨어 모델이 있는 것은 아니고 AP 하드웨어에 라이선스만 적용하면 WIPS로 동작하게 됩니다.

Q IoT단말에 대해 초점을 맞춘 전용 보안 솔루션이 있는지, 타사 솔루션 대비 장점이 궁금합니다.

A Aruba ClearPass와 ClearPass Device Insight가 다양한 IoT 장치를 프로파일링하고 그 정보를 토대로 역할 기반의 접근정책을 제공하고 트래픽에 대한 시각화를 보여주면서 침해된 IoT 장치에 대해 식별이 가능합니다.

Q 기업에서 Edge-to-cloud 보안 시스템을 효율적으로 구축하려는 경우 핵심적으로 검토하고 점검해야 할 사항들 및 이와 관련하여 추천하시는 Aruba 솔루션들에 대해서 문의드립니다.

A 기업에서 현재 중점으로 보안을 유지할 것이 어디인지 파악하는 것이 중요할 것입니다. 내부 Edge 단의 연결단계의 보안을 중시할 것인지, 아니면 외부 클라우드까지 연결하는 단계의 보안을 중요시할 것인지, 그것도 아니라면 클라우드의 보안을 중시할 것인지에 따라 보안 시스템이 달라질 것입니다. 그 우선순위에 따라 보안시스템을 구축하고 차례대로 나머지 보안을 강화하면 될 것입니다.

Etc.

Q Edge Data의 API 제공 인터페이스 방식에 대해서 궁금합니다. 그리고 요즘 MSA(마이크로서비스아키텍처) 방식의 폴리그랏 시스템이 많이 적용되고 있는 가운데 해당 Aruba 솔루션과 연동 및 인터페이스가 가능한지 궁금합니다.

A Aruba의 유무선 장치 및 ClearPass, Central 등 다양한 솔루션은 모두 API 통신을 제공합니다. <https://developer.arubanetworks.com> 을 방문하시면 다양한 API 관련된 문서와 연동 방식 등을 확인할 수 있습니다.

Q 알 수 없는 장치에 대한 장치정보를 표현해주는 사항은 각 제조사별 MAC을 아루바 솔루션에서 기본적으로 관리되고 있는 사항인 건지 궁금합니다.

A 머신러닝 엔진을 통해 단순히 MAC 주소뿐만 아니라 트래픽 패턴과 사용하는 프로토콜 등을 통해 프로파일링합니다. 이에 대한 업데이트는 아루바뿐만 아니라 솔루션을 사용하는 고객분들을 통해 집단지성으로 업데이트가 이뤄지게 됩니다.

Q NOC 팀에서 유지보수, 운영, 관리 서비스를 수행하는 중에 SaaS와 NaaS의 동기화 및 연결성 결함으로 유지보수의 이슈가 있는 경우도 있는지요?

A SaaS나 NaaS로 운영 및 유지관리를 하던 중에 NOC 간 연결 장애로 끊어질 경우라도 기존 유무선 서비스는 그대로 사용 가능합니다. 다만, NOC에서 모니터링이 되지 않기 때문에 이와 관련한 알람을 관리자에게 보내게 될 것이고, 계속 화선이 끊어진 상태가 유지된다면 Aruba의 유무선 장치들은 로컬 관리 모드로 전환됩니다.

Q FASTFIVE의 클라우드 기반의 매니지먼트 솔루션 제품명이 어떤 것인지요, 하이브리드 클라우드 환경에서의 관리 솔루션이 있는지 궁금합니다.

A 아루바 Central을 통해 모든 지점을 중앙 매니지먼트로 관리하고 있습니다. 네트워크 엔지니어들은 Central을 통하여 효율적으로 현장과 원격을 통해 관리하고 있습니다.

Q 관리 툴의 한글화 지원을 요청하면 반영이 가능할까요?

A 이미 ClearPass, AirWave, Central은 한글화 지원이 되었습니다. 계속하여 한글화 업데이트는 진행하고 있습니다.