

# 보안 솔루션이 된 네트워크

HPE Aruba Networking의 보안 중심의 AI 기반 네트워킹

## 조직은 보안 관련 불확실성과 다가오는 위협을 예상하게 되었습니다. 조직이 네트워킹과 보안 역할의 상충 또한 예상하게 되었을까요?

네트워킹 팀과 보안 팀 사이의 경쟁 목표에 대한 오해의 소지가 있는 인식이 있을 수 있습니다. 비즈니스 혁신을 위해 IT 리소스에 대한 액세스를 개방하는 것은 조직을 불필요한 위협에 노출시키는 대가를 치르게 됩니다.

고객 여러분의 의견에 따르면 네트워킹 팀과 보안 팀 사이에 일반적인 기브 앤 테이크가 있을 수 있지만 혁신과 보호 사이에는 상충 관계가 없습니다. 둘 다 만족해야 합니다.

비즈니스 발전을 추진하는 데 있어 네트워크의 역할이 점점 더 중요해지고 있는 점이 기회입니다. 전통적인 온프레미스 연결을 통해서든, 인터넷과 클라우드를 통해서든, 네트워크의 임무는 필요할 때 언제 어디서나 데이터와 IT 리소스를 사용자, 장치 및 애플리케이션에 수집, 보호 및 전달하는 것입니다. 네트워크의 어디에나 존재하는 특성을 고려하면 이제 네트워크가 연결성과 보안 사이의 가교로 간주되는 것은 당연합니다.

**달리 말하면, 이제 네트워크는 보안 솔루션입니다. 그리고 이러한 패러다임의 변화는 보안 팀과 네트워킹 팀 모두에게 이점을 제공합니다.**

위험 환경을 고려할 때 모든 리소스는 사이버 보안 보호에 기여해야 합니다. 결과적으로 네트워크는 제로 트러스트 및 SASE와 같은 아키텍처의 기반이 됩니다. 연결 지원자이자 사이버 보안 방어자라는 이중 역할을 통해 네트워크는 자연스럽게 네트워킹 팀과 보안 팀 간의 협업 장소가 됩니다.

그러나 모든 네트워크가 두 가지 임무를 모두 충족할 수 있는 것은 아닙니다.

**연결성과 보안 목표를 모두 지원하기 위해 네트워크가 충족해야 하는 4가지 요건이 있습니다.**

- **네트워크 인프라에 내장된 제로 트러스트 및 SASE 솔루션.** 이는 옛지부터 클라우드까지 원활하게 시행되는 최소 권한 액세스 제어 정책을 적용하는 동시에 “아무 것도, 아무도 신뢰하지 않음”의 설계 및 구현을 제공하는 것을 의미합니다. 이는 네트워크 보안의 공백을 메우기 위해 외부 보안 추가 기능을 추가하는 것과 반대입니다.

- **네트워킹 및 보안 모두를 위한 공통 정책 프레임워크.** 두 팀 모두 정책을 사용하여 보안 또는 연결 관점에서 원하는 결과를 표현합니다.  
내장된 제로 트러스트 및 SASE 네트워킹 솔루션은 정책 표현과 정책 구현을 모두 단순화하므로 두 팀 모두 원하는 결과를 정의하고 결과를 신뢰할 수 있습니다.
- **보안 에코시스템과의 통합.** 네트워크는 모든 IT 활동의 중심 접점입니다. 패킷 흐름은 네트워크를 운영하고 보안 관련 정보를 방화벽, SIEM 등과 같은 다른 보안 솔루션에 전달하기 위한 정보 소스입니다. 패킷 데이터는 업스트림 분석을 위해 요약되거나 원시 상태로 전달될 수 있습니다. 또한 네트워크는 IT 액세스의 문지기이기 때문에 에코시스템의 다른 부분에서 탐지된 공격을 네트워크에서 가로채고 차단할 수 있습니다.
- **AI 기반 분석.** 그렇습니다. AI는 최신 유행어입니다. 그러나 AI 네트워킹을 보안 문제에 적용하는 것이 포괄적인 사이버 보호를 제공할 수 있는 유일한 방법입니다. 예를 들어, 네트워킹 팀과 보안 팀 모두 네트워크에 침입하는 악성 장치 때문에 어려움을 겪고 있습니다. 이는 취약성의 원인일 뿐만 아니라 접근제어 정책의 적용을 받지도 않습니다. AI를 네트워크 원격 측정에 적용하면 높은 정확도로 장치를 검색하고 지문을 채취하여 접근제어 정책을 자동으로 적용할 수 있습니다.

**결론: 조직을 보호하려면 네트워크 선택이 중요합니다.**

이러한 연결 및 보안 기능은 타사 제품을 사용하여 보안을 아웃소싱한 네트워크에서는 마술처럼 나타나지 않습니다. 내장된 애플리케이션 레이어 스테이트풀 방화벽, 클라우드 네이티브 NAC, 장치 검색 및 프로파일링 등 HPE Aruba Networking은 오랫동안 보안 중심의 AI 기반 네트워킹 솔루션 분야의 선두주자 자리를 지키고 있습니다.

HPE Aruba Networking 보안 우선 AI 기반 네트워킹 솔루션은 제로 트러스트 원칙을 기반으로 구축되어 네트워킹 및 보안 팀이 사이버 보안을 희생하지 않고도 차별화된 경험과 혁신적인 비즈니스 결과를 달성할 수 있는 공통 기반을 제공합니다. HPE Aruba Networking 솔루션을 사용하면 이제 네트워크는 단일 플랫폼에서 고급 가시성, 인사이트, 중앙 집중식 정책 관리, 데이터 보호, 위협 방어, 접근제어 등을 제공할 수 있습니다. HPE의 AI 기반 네트워킹 접근 방식을 통해 팀은 수동 작업을 줄이고, 가시성과 이상 탐지를 개선하고, 모니터링 및 진단을 강화하는 지능형 자동화의 이점을 누릴 수 있습니다. 이 모든 기능은 조직이 불필요한 위험에 노출되지 않도록 보장해 줍니다.

올바른 구매 결정을 위해  
HPE 프리세일즈 담당자와 상의하십시오.

