

주니퍼 APSTRA 솔루션 개요

클라우드처럼 간편한 프라이빗 데이터센터

이점

안정성

Day 0, Day 1, Day 2 및 그 이후까지 안정적인 자동화 및 인텐트 기반 네트워크 운영을 보장할 수 있습니다. SSOT(single source of truth)를 통해 의도한 설계와 비교하여 네트워크를 지속적으로 검증함으로써 탁월한 고객 경험 및 업무임을 제공합니다.

경험 최우선(Experience First)

빠르게 구축 및 확장하고 입증된 ROI와 함께 안정적으로 시장 출시 시간을 크게 단축합니다. 기업이 비즈니스 목표를 지정하면 주니퍼 Apstra가 네트워크 전반에 걸쳐 올바른 구성을 보장합니다.

멀티벤더

하드웨어 벤더와 무관하게 완전한 라이프사이클 관리를 실현합니다. 탁월한 유연성과 제어 기능을 확보하세요.

보안

제로 트러스트 데이터센터 아키텍처를 보장하는 포괄적인 보안 포트폴리오로 퍼블릭, 프라이빗, 하이브리드 클라우드 전반에서 사용자, 애플리케이션, 데이터, 인프라를 안전하게 보호합니다.

프라이빗 데이터센터 운영 재정립

빠르게 진화하는 오늘날의 비즈니스 환경에서 모든 조직은 혁신적인 비즈니스 모델을 수용하고 새로운 서비스를 신속하게 제공하여 경쟁 우위를 유지해야 합니다. 네트워킹 팀은 데이터센터 네트워크를 신속하게 설계, 구축, 관리하면서 높은 안정성을 보장해야 합니다. 그러나 급증하는 분산 데이터, 가속화되는 애플리케이션 변화, 숙련된 전문 인력 부족, 데이터센터 네트워크의 복잡성 등으로 인해 이러한 작업은 갈수록 어려워지고 있습니다.

주니퍼 Apstra는 서비스 프로바이더와 기업이 마치 클라우드 기반 인프라를 운영하는 것처럼 간편하게 프라이빗 데이터센터를 관리 할 수 있도록 해줍니다. 고객들은 Apstra의 인텐트 기반 자동화 기능과 직관적인 설계를 활용하여 복잡성을 줄이고 데이터센터를 훨씬 간편하게 탐색하고 구성할 수 있습니다. 텔레메트리와 플로우 데이터 기능은 최적의 네트워크 성능을 보장하고 선제적 문제 해결을 위한 유용한 인사이트를 제공합니다. 또한 Apstra는 Terraform, Ansible과 같은 다른 클라우드 관리 도구 및 서비스와 원활하게 통합되어 데이터센터 운영 팀이 원하는 기술을 활용할 수 있도록 지원합니다. 주니퍼의 검증된 설계 및 템플릿을 통해 고객은 데이터센터 네트워크 운영의 안정성과 일관성을 확신할 수 있습니다. Apstra의 독보적인 기능들은 단일 컨트롤 포인트에서 프라이빗 데이터센터의 효율성, 확장성, 효율적인 관리가 가능하도록 해줍니다.

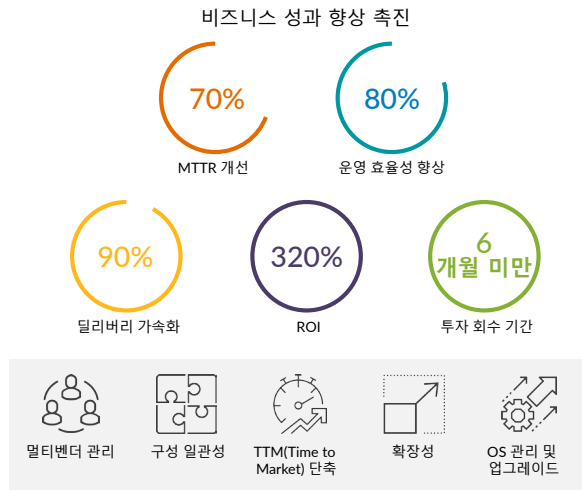


그림 1: 네트워킹 라이프사이클 전반에서 이점을 제공합니다.

Day 0부터 Day 2까지 단일 관리 플랫폼

하드웨어 벤더에 관계없이 하나의 관리 도구로 데이터센터 네트워크를 설계, 구축, 운영하세요. 단일 또는 멀티벤더 네트워크 전체가 단일 진실 공급원(single source of truth)을 기반으로 의도한 결과에 대해 지속적으로 검증하여 일관된 데이터를 제공함으로써 개별 팀들이 저마다 다른 정보로 작업하게 되는 위험을 줄여줍니다. 오퍼레이터는 Apstra를 사용하여 원하는 비즈니스 결과, 즉 인텐트를 설계 및 지정할 수 있으며, 고급 자동화 기능을 통해 네트워크 운영이 의도한 설계와 일치하도록 신속하게 설정하고 보장할 수 있습니다.

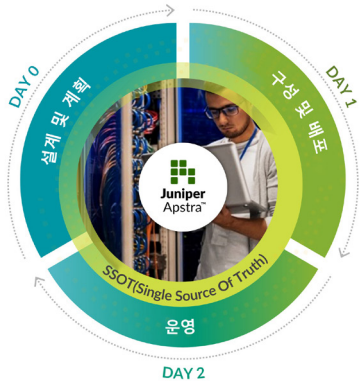


그림 2: 안정적인 Day 0, Day 1, Day 2 운영을 위한 단일 관리

안정성
→ 속도

경험
인텔트 기반 네트워킹 (IBN)
→ 320% ROI

멀티벤더
전략적 유연성

보안

Apstra는 사전 예방적인 접근 방식으로 잠재적인 네트워크 지연과 편차를 모두 알리고 스스로 해결하며, 이에 따라 인텔트 기반 네트워크 기술을 통해 프로세스를 간소화하여 '문제가 무엇인지 찾는' 작업을 수행하는 대신 '문제를 해결하는 방법'을 제공합니다. Apstra는 변경 전 분석, 지속적인 검증, 인시던트 관리, 변경 관리, 규정 준수, 감사 추적은 물론 유지 보수 기간을 단축하는 유지 보수 모드 기능을 제공하여 2일차 운영을 간소화합니다. Time Voyage 기능은 구성 기록을 저장하므로, 새로운 구성, 소프트웨어 업데이트 등의 변경으로 인해 예상치 못한 문제가 발생했을 때 멀티벤더 환경에서도 동시에 쉽게 이전 네트워크 상태로 복귀할 수 있습니다.

안정적이고 일관적인 운영 보장

Apstra 블루프린트는 반복할 수 있고 지속적으로 검증되므로 구성이 처음부터 매번 올바르게 수행되도록 보장합니다. 변경해야 하는 경우 고객은 선언적 모델(declarative model)을 통해 간편하게 원하는 비즈니스 결과를 지정할 수 있습니다. 플랫폼은 구성을 원활하게 관리하여 탁월한 효율성과 정확성으로 데이터센터 네트워킹을 간소화합니다. Apstra의 뛰어난 확장성까지 더하면 새로운 서비스를 빠르게 안정적으로 설정할 수 있어 코어부터 에지 위치 전체에서 네트워크의 일관성, 보안, 복원력이 유지된다고 신뢰할 수 있습니다.

멀티벤더 지원으로 벤더 종속 방지

멀티벤더 지원 기능으로 고객에게 강력한 전략적 유연성을 제공합니다. Apstra는 업계에서 가장 광범위한 하드웨어 및 소프트웨어 벤더를 지원하며, 여기에는 개방형 표준 기반의 제품도 포함됩니다. 즉, 고객의 전략에 부합하는 하드웨어와 소프트웨어를 원하는 대로 선택할 수 있는 유연성을 제공합니다. Apstra는 벤더 전체에서 논리적인 설계를 기반으로 하는 추상화 레이어를 제공하므로 네트워킹팀은 여러 자동화 도구를 학습하는 데 시간을 낭비할 필요가 없으며, 대신 비즈니스의 성공을 이끌기 위한 혁신에 집중할 수 있습니다.

보다 나은 성능을 위한 네트워크 가시성

Apstra는 인텔트 기반 분석(IBA)과 플로우 데이터를 제공하므로 전체 네트워크에서 세부적인 가시성을 확보할 수 있습니다. 플로우 데이터를 사용하면 벤더 전체에 걸쳐 완벽한 네트워크 가시성을 가질 수 있으므로 트래픽 패턴, 성능 최적화, 보안 강화, 규정 준수, 용량 계획 수립, 비용 통제 등을 심층적으로 분석할 수 있습니다.

모든 토폴로지와 네트워크 설계를 위한 유연성

Apstra 레퍼런스 설계는 탄탄한 보호책과 강력한 자동화 기능으로 오퍼레이터에게 큐레이팅된 경험을 제공합니다. 그러나 고유한 구축 요구사항에 맞게 특정한 프로토콜, 기능, 아키텍처를 유연하게 선택하고자 하는 조직도 있습니다. **Apstra Freeform 레퍼런스 설계**는 유연성과 선택권을 제공합니다. Freeform은 DIY 자동화 조직과 DevOps 전문가가 네트워크 설계에 대해 더 많은 제어 권한을 가질 수 있도록 해줍니다.

지금 바로 자동화 여정을 시작하세요

Apstra 인텔트 기반 네트워킹 소프트웨어는 향상된 네트워킹 경험을 제공하는 데 필요한 안정성, 단순성 및 확장성을 제공합니다. 주니퍼 Apstra에 관한 자세한 내용은 www.juniper.net/apstra를 참조하십시오.

주니퍼 네트워크에 대하여

주니퍼 네트워크는 네트워크 운영을 대폭 간소화하고 최종 사용자에게 탁월한 경험을 제공하는 데 주력합니다. 주니퍼 솔루션은 업계 최고 수준의 인사이트, 자동화, 보안, 시를 통해 실질적인 비즈니스 성과를 도출합니다. 주니퍼는 전 세계 고객이 견고한 연결을 통해 협력을 강화하고 웰빙, 지속 가능성, 평등에 대한 가장 어려운 도전 과제를 해결하도록 지원합니다.

JUNIPER
NETWORKS®

Driven by
Experience™

한국주니퍼네트웍스

서울 강남구 테헤란로 142
아크플레이스 19층
(역삼동 736-1)
www.kr.juniper.net
전화: 02-3483-3400
팩스: 02-3483-3488

본사

Juniper Networks, Inc.
1133 Innovation Way
Sunnyvale, CA 94089 USA
전화: 888.JUNIPER (888.586.4737)
또는 +1.408.745.2000 +1.408.745.2100
(www.juniper.net)

Copyright 2023, Juniper Networks, Inc. 모든 권리 보유. 주니퍼 네트워크, 주니퍼 네트워크스 로고, 주니퍼 및 JUNOS는 미국과 기타 국가에서 주니퍼 네트워크스의 등록 상표입니다. 기타 모든 상표, 서비스 마크, 등록 상표 또는 등록 서비스 마크는 해당 소유 업체의 자산입니다. 주니퍼 네트워크스는 본 문서의 부정확성에 대해 일체의 책임을 지지 않습니다. 주니퍼 네트워크스는 예고 없이 본 문서의 내용을 변경, 수정, 이전 또는 개정할 권리를 보유합니다.