

주니퍼 APSTRA 솔루션 개요

네트워크 아키텍처 검증 및 운영 자동화

이점

안정성

변경 사항을 지속적으로 검증하여 네트워크 구축과 운영을 안정적으로 자동화하고 기존 인텐트와 다른 점이 있을 경우 이를 알려줍니다.

유연성

개방형 아키텍처 설계 덕분에 단일벤더나 멀티벤더 환경에서 네트워크를 쉽게 구축하고 운영할 수 있습니다.

민첩성

설계 단계인 Day 0 시점 에서부터 가능한 고급 분석, 자동화, 검증을 통해 확정성이 뛰어나고 다양한 기능을 가진 네트워크를 구현할 수 있습니다.

리소스 효율성

아키텍트와 오퍼레이터 역할을 통합하여 지식을 보존하고 IT 리소스를 더 효율적으로 사용하여 증가하는 비즈니스 수요를 충족합니다.

속도

네트워크 인프라 서비스 제공과 네트워크 변경 구현 시간을 대폭 단축하는 동시에 인텐트 기반 분석을 활용하여 네트워크의 중단 횟수 및 기간을 예측하고 이를 제거합니다.

안정적인 네트워크 구축 및 운영

주니퍼® Apstra는 데이터센터 네트워크의 아키텍처와 운영을 자동화하고 검증합니다. Apstra는 SSOT(Single Source of Truth)를 통해 인텐트에 기반해 네트워크를 지속적으로 검증하고 복잡성, 취약성, 운영 장애를 제거함으로써 변경 시에도 안정적이고 안전하며 복원력이 뛰어난 네트워크를 보장합니다.

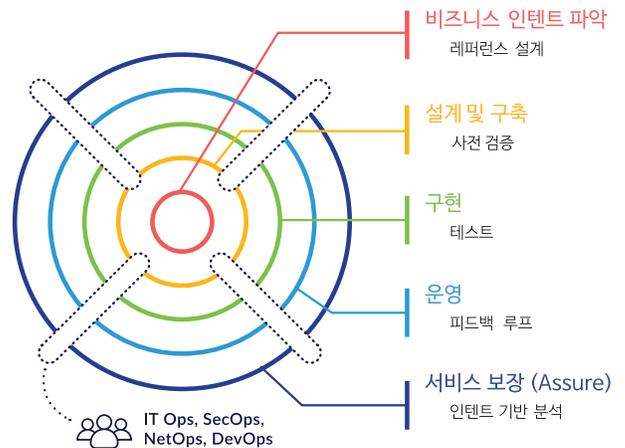
Apstra는 고유한 방식으로 설계와 운영을 융합해 강력한 구축 및 운영 효율성을 제공합니다. 또한 네트워크 엔지니어링 팀이 속도와 안정성 중 하나를 선택해야 했던 기존의 네트워크 제약 조건을 제거함으로써 비즈니스에 매력적인 가치를 제공합니다. 그 결과 다운스트림 비용을 크게 절감하고 네트워크 ROI를 높일 수 있습니다.

고객이 평균적으로 체감하는 이점 :

80%
운영 효율성 향상

70%
평균 복구 시간격(MTTR) 개선

90%
딜리버리 가속화



자동화



신속한 구축



확장성



안정성



운영 단순성

그림 1: 네트워킹 라이프사이클 전반에서 이점을 제공합니다.

Apstra는 네트워크 아키텍트와 오퍼레이터가 직접 개발한 솔루션입니다.

아키텍트

데이터센터 구축은 점차 복잡해지고 있습니다. 특히 노드별 수동 설정과 프로비저닝의 경우 더욱 그렇습니다. 이는 오류, 비밀관성, 지연 발생으로 이어질 수 있습니다. Apstra는 단일벤더 및 멀티벤더 스위치 환경과 광범위한 네트워크 운영 체제를 모두 지원하여 네트워크 구현을 획기적으로 간소화합니다. 기업은 Apstra 시스템의 개방형 아키텍처를 활용해 먼저 비즈니스 요구 사항을 충족하는 네트워크를 설계한 다음, 해당 설계에 가장 적합한 하드웨어를 선택할 수 있습니다.



그림 2: 자동화는 효율성을 향상시킵니다.

Apstra는 설계 및 구현 프로세스를 몇 개월 또는 몇 주에서 단 며칠 또는 몇 시간으로 단축하고 이를 운영으로 확장하여 네트워크 설계에 대한 변경 사항을 지속적으로 검증하는 동시에 설계자의 원래 인텐트에 영향을 미칠 수 있는 변경 사항을 예측하고 제거합니다.

이제 네트워크 팀은 속도와 품질 중 하나를 포기하지 않아도 됩니다.

오퍼레이터

오퍼레이터는 적은 리소스로 많은 작업을 수행해야 한다는 압박을 지속적으로 받습니다. 예산 및 리소스의 정체와 축소, 네트워크 복잡성이 더해지면 변경 사항이 발생할 때 대응이 늦어집니다.

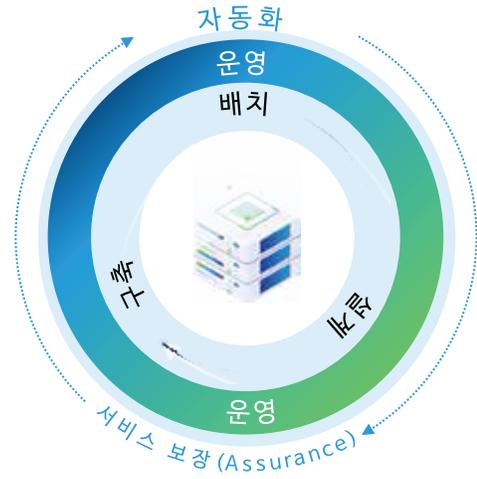


그림 3: Apstra 솔루션은 네트워크를 지속적으로 자동화하고 검증합니다.

Apstra는 변경 사항을 지속적으로 확인하여 원래 인텐트에서 벗어나거나 운영 중단을 유발할 수 있는 변경 사항이 시작되거나 식별될 때 팀에 알림을 보냅니다. Apstra 시스템은 독보적인 기술을 기반으로 인프라 전반에 걸쳐 일관되고 간소화된 운영 모델을 유지하고 민첩성과 안정성을 모두 확보합니다. 데이터센터에는 운영 중단이 발생하지 않고, 오퍼레이터는 비즈니스 이니셔티브에 집중할 수 있습니다.

주니퍼 네트워크에 대하여

주니퍼 네트워크는 세상을 연결하는 제품, 솔루션, 서비스를 통해 네트워크를 간소화합니다. 주니퍼는 엔지니어링 혁신을 통해 클라우드 시대에 네트워크의 복잡성과 제약을 없애고 고객과 파트너가 일상적으로 직면하는 가장 어려운 과제들을 해결해나가고 있습니다. 주니퍼 네트워크는 네트워크가 세상을 변화시키는 정보 공유와 인류 발전의 근간이 되는 자원이라고 믿습니다. 주니퍼는 혁신적이고 획기적인 방식으로 빠르게 변화하는 비즈니스의 속도에 맞추어 확장 가능하고 자동화된 안전한 네트워크를 제공하는 데 주력하고 있습니다.

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

한국주니퍼네트웍스
서울 강남구 테헤란로 142
아크플레이스 19층
우편번호 06236
www.juniper.net/kr/ko
전화 : 02-3483-3400

JUNIPER NETWORKS | Driven by Experience