

경험 최우선 네트워킹

안전한 클라이언트 투 클라우드 자동화,
인사이트, AI 기반 액션을 통해 사용자
경험과 IT 경험을 극대화하세요.



누군가 와서
**“Wi-Fi가 잘 작동하지
 않아요”** 라고 하는데
 모든 대시보드와 이벤트
 로그에서는 문제가 없는
 경우를 접해본 적이
 있으신가요?

해당 지역에서
 WAN 서비스 문제가
 발생한 기록이 없는데도
“인터넷이 안 된다”는
 불만이 접수된 적이
 있으신가요?

사용자가 **“애플리케이션이
 너무 느려요”**라고 말했을
 때 실제로 네트워크나
 보안에 문제가 있는지
 확인하는 데 어려움을
 겪은 적이 있으신가요?
 그저 사용자의 주관적인
 느낌이었던 걸까요?

네트워크 성능과 사용자 경험 사이에 괴리가 생기면 불만이 발생하고, 이러한 문제는 기존 환경에 사용자, 디바이스, 애플리케이션 수가 증가할수록 더욱 심각해집니다. 그러나 ‘네트워크 이상 없음’과 ‘네트워크 사용 가능’이 ‘양호함’을 뜻하지는 않습니다. IT 인프라가 단순히 트래픽을 처리할 수 있다고 해서 이를 성공적이라고 평가할 수는 없습니다.

경험 최우선 네트워킹

주니퍼 네트워크는 클라우드 시대에 네트워킹에 가장 중요한 요구 사항이 사용자 경험이라는 것을 알고 있습니다.

이것이 바로 네트워크 아키텍트, 개발자, 운영자 등과 같은 사용자를 주니퍼가 하는 모든 일의 중심에 놓는 이유입니다. 이를 통해 이러한 사용자들의 최종 사용자, 즉 화상 통화를 통해 발표하는 세일즈 담당자, 매장에서 POS 스캐너를 사용하는 직원, 기숙사에서 Netflix를 시청하는 학생, 수십억 달러를 벌어들일 앱을 코딩하는 개발자와 같은 사람들이 최대한의 만족도와 생산성을 누릴 수 있습니다.

주니퍼는 고객이 맨처음 솔루션을 고려할 때부터 구축 및 관리(업그레이드, 문제 해결, 기능 롤아웃 포함) 운영 전반에 이르기까지 고객과 사용자의 모든 경험에 중점을 둡니다.

실제로 인력이 부족한 기업 IT 팀이 1천 곳의 유통 매장에 소프트웨어 업그레이드를 배포하고 트러블슈팅까지 실행해야 하는 경우도 있습니다. 네트워크 보안 관리자가 애플리케이션 서비스에 영향을 주지 않으면서 최신 랜섬웨어로부터 애플리케이션 서버를 보호해야 하는 경우도 있습니다. 소비자 대상 디지털 기업의 클라우드 설계자가 급성장 중인 신규 서비스를 재빠르게 구축하고 튜닝해야 하는 경우도 있습니다.

주니퍼는 애플리케이션과 데이터를 네트워크의 우선순위로 둬으로써 사용자가 애자일 네트워크(agile networks)를 구축하고 CI/CD 및 DevOps 접근 방식을 활용하며 디지털 트랜스포메이션을 가속화하도록 지원합니다.

클라이언트 투 클라우드 환경을 위한 최적의 아키텍처



주니퍼의 경험 최우선 엔터프라이즈 플랫폼은 다음과 같은 4가지 요소를 기반으로 합니다.

1 최종 사용자 경험 보장

사이트나 애플리케이션에 대한 가시성만 제공하는 기타 솔루션에 비해 주니퍼는 클라이언트, 애플리케이션, 세션에 대한 가시성을 제공하여 개별 사용자 환경을 최적화합니다. 클라이언트 투 클라우드 (즉, LAN/WLAN/WAN 전반)로 사용자 정의 가능한 서비스 레벨을 적용하기 위한 공통 스키마와 데이터센터 및 WAN의 폐쇄 루프 서비스 보장(closed loop assurance)을 제공하는 기업은 주니퍼밖에 없습니다.

주니퍼 솔루션을 사용하면 주요 메트릭을 설정하고 측정하며 지속적으로 최적의 사용자 경험을 보장할 수 있습니다.

2 선제적 자동화

자동화는 지속적으로 운영 비용을 절감하고 IT 효율성을 극대화하기 위한 핵심 요소입니다. 주니퍼는 업계를 선도하는 개방형 프로그래밍 기능과 인텐트 기반 네트워킹(IBN)을 통해 제어, 관측 가능성(Observability), 근본 원인 식별을 제공합니다. 이것이 다가 아닙니다. 주니퍼는 셀프 드라이빙 네트워크(Self-Driving Network™) 운영과 같은 실시간 작업을 위한 AI 기반 인사이트를 확장하는 AIOps의 선두주자입니다.

또한 네트워크 지원에도 AI를 활용해 IT 인력의 개입을 최소화하면서 선제적으로 문제를 해결할 수 있도록 해줍니다.

3 Cloud-Now 및 Cloud-Ready

주니퍼는 클라우드 네이티브 워크로드 및 여러 클라우드 인스턴스의 디바이스 관리부터 문제 해결, 기능 제공, 트렌드 분석, 보고 등을 위한 클라우드 호스팅 운영에 이르기까지 클라우드 시대의 네트워킹을 선도하고 있습니다.

4 실시간 위협 인식을 통한 커넥티드 시큐리티 (Connected Security)

고객은 네트워크가 위협을 인식하도록 함으로써 훨씬 짧은 시간 내에 지능형 위협을 탐지하고 차단할 수 있으며, 이를 통해 비즈니스 크리티컬 트래픽에 대한 네트워크 파이프를 안전하게 보장할 수 있습니다. 위협이 탐지되면 라우터, 스위치, Wi-Fi 액세스 포인트, 방화벽 등 네트워크 전반의 실행 포인트로 인텔리전스 및 보호 조치를 배포합니다.

이것이 바로 주니퍼의 차별화된 강점입니다. 돈보입니다. 주니퍼는 커넥티드 시큐리티를 통해 가장 필요한 곳에 검증된 보안 기능을 제공하고(예: 최신 ICSA 인증 테스트에서 오탐률 제로 100% 효율성 점수 획득), 퍼블릭 및 프라이빗 클라우드 환경 전반의 애플리케이션 트래픽 플로우에 대한 보안 정책을 한 번에 생성하고 쉽게 적용할 수 있으며, 최신 위험 프로필 기반의 정교한 정책 및 세그멘테이션(Segmentation) 기능을 제공합니다.

아무것도 없는 상태에서는 이를 실현할 수 없습니다. 자동화, 인사이트, AI 기반 작업을 통해 클라우드 (또는 멀티클라우드)의 고객에게 최고의 결과를 제공하려면 이러한 작업을 조정해야 합니다. 구체적으로 말하자면 WLAN, LAN, WAN, 데이터센터, 보안 영역 전반의 상호 연동을 통해 유기적인 운영과 경험을 제공하는 것이 필요합니다.

우리 모두가 공감할 수 있는 예를 들어 이것에 대한 관점을 생각해 보겠습니다.

어제 영업부 김과장의 영상 통화가 끊겼습니다. 왜일까요? Wi-Fi가 문제였을까요? 라우터의 이더넷 케이블이 불량일까요? 클라우드/데이터센터의 애플리케이션 서버 문제일까요? 새로운 보안 정책이 문제일까요? 컴퓨터가 맬웨어에 감염되었을까요? 아니면 인터넷/WAN 연결 문제일까요?

엔드투엔드 서비스 레벨, 이벤트 상관분석, 이상 탐지, 셀프 드라이빙 기능을 활용하면 김과장이 문제가 있다는 것을 알아차리기도 전에 문제를 쉽게 발견하고 해결할 수 있습니다. 주니퍼는 다른 솔루션이 찾지 못하는 것을 찾아냅니다. 네트워크에 이상이 없다는 것만으로 김과장의 서비스 경험이 우수하다고 볼 수는 없습니다. 주니퍼 솔루션은 사용자가 불만을 표시하거나 지원 요청 티켓을 제출하기 전에 이러한 문제를 미리 파악할 수 있습니다.

그것이 바로 경험 최우선 네트워킹입니다.



어제 김과장의 영상 통화는 무엇이 문제였을까요?



운영자 경험 간소화

우수한 서비스 경험을 제공하기 위해서는 사용자 상태에 국한되지 않는 보다 광범위한 노력이 필요합니다. 사용자에게 우수한 서비스 경험을 보장하는 것은 운영 팀의 경험과 수단에 달려있습니다. 운영 툴셋의 향상된 자동화, 인사이트, SI를 통해 새로운 애플리케이션과 서비스를 빠르고 효율적으로 제공하고, 사용자 경험과 보안을 보장하며, 필요할 때 수정하고 변경할 수 있습니다.

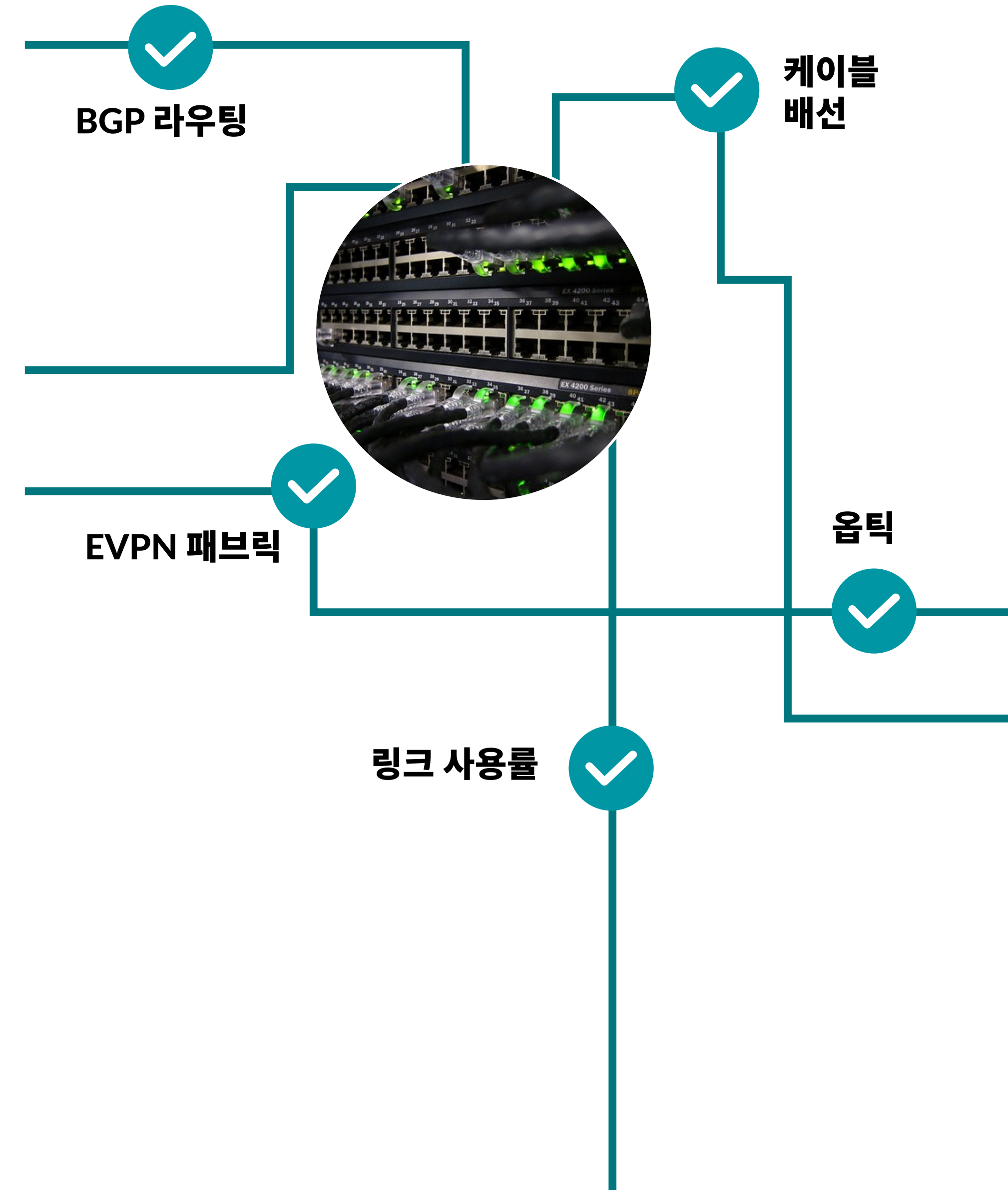
다음은 운영자의 관점에서 본 예시입니다.

우리는 ‘애플리케이션이 제대로 작동하지 않으면 이는 *분명히* 네트워크 문제’라는 불만을 줄곧 들었습니다. 문제가 어디에 있는지 신속하게 진단할 수 있는 능력은 네트워크를 고치는 데 중요하며, 네트워크 문제가 아님을 파악하기까지 걸리는 시간을 단축합니다.

외부 라우팅 문제로 인해 발생한 문제일까요? 네트워크 패브릭 내부에 문제가 있는 것일까요? 보안 정책 때문일까요? 대역폭이나 케이블 배선 문제일까요? 문제의 근원을 찾기 위해 가능한 모든 결합 영역을 분류하는 것은 큰 골칫거리가 될 수 있습니다. 운영 툴 세트의 SI는 필요할 때 수년 간의 네트워크 서비스 전문 지식과 결합되어 네트워크를 신속하게 수정할 수 있습니다.

네트워크에 대한 SSOT(single source of truth)를 확보하면 네트워크 운영자가 네트워크의 작동 방식을 정확히 지정하고 네트워크 기능이 해당 인텐트에 대해 지속적으로 검증되도록 할 수 있습니다. 차이가 있을 경우 시스템이 이상 경보를 생성합니다. 또한, 이 접근 방식을 통해 팀 전반에 걸쳐 관측 가능성을 높이고, 잠재적인 문제를 사전에 발견하며, 변경 관리를 용이하게 할 수 있습니다.

이렇게 함으로써 운영팀의 경험을 개선할 수 있습니다.



주니퍼 엔터프라이즈 포트폴리오: 사용자 경험이 중요한 경우



주니퍼는 최적의 IT 경험과 사용자 경험을 제공하기 위해 3가지 구성 요소를 포함하는 완벽한 클라이언트 투 클라우드 엔터프라이즈 솔루션을 제공합니다.



주니퍼 경험 최우선 솔루션에는 다음과 같은 네트워킹 구성요소가 있으며, 각각 위협을 인식할 수 있도록 보안 기능이 내장되어 있습니다.

AI 기반 엔터프라이즈

유무선 액세스와 SD-WAN 3.0이 포함되며 모두 Mist AI를 기반으로 합니다.

자동화된 WAN 솔루션

안정적인 연결성으로 여러 사무실과 데이터센터 시설을 연결합니다.

클라우드 레디 데이터센터

인텐트 기반 자동화 및 보장을 통해 간소화된 언더레이/오버레이 관리 기능을 제공합니다.

AI 기반 엔터프라이즈: 유무선 액세스

무선 액세스는 그 어느 때보다 비즈니스에 중요한 요소이지만, 기존의 WLAN 솔루션은 10년이 넘었고 모바일 디바이스, IoT, 애플리케이션의 급격한 성장을 지원하기 위한 민첩성과 탄력성이 부족합니다.

주니퍼는 Mist AI를 활용한 현대화된 클라우드 네이티브 플랫폼을 통해 WLAN을 혁신하고 다음과 같은 이점을 제공합니다.



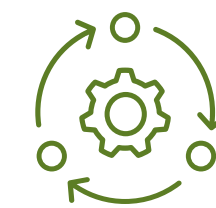
IT 비용 절감

AI Ops, 셀프 드라이빙 네트워크 기능 및 Marvis - 대화형 Virtual Network Assistant™를 사용할 수 있습니다.



서비스 품질이 보장된 사용자 경험 제공

풀스택 서비스 레벨, 사전 예방적 문제 해결, 개인화된 위치 서비스, 보안을 제공합니다.



네트워크에 민첩성 제공

고객의 네트워크에 구축되는 새로운 디바이스와 애플리케이션에 주간 업데이트를 적용할 수 있는 마이크로 서비스 아키텍처를 통해 구현됩니다.

주니퍼는 Marvis가 무선 도메인에서 다년간 학습한 내용을 활용하여 이러한 모든 특성을 EX 스위칭, Session Smart 라우터, SRX 게이트웨이 플랫폼에 접목함으로써 유선 액세스 및 WAN 에지에 대한 탁월한 인사이트와 자동화를 실현했습니다.

다음은 Mist AI 기반 유무선 액세스를 위한 주니퍼 솔루션의 주요 차별화 요소입니다.

사람의 개입이 없는 동적 패킷 캡처

현장 지원 없이도 쉽고 정확하게 데이터를 수집할 수 있습니다.

이벤트 상관분석 자동화

유무선, WAN, 보안 도메인 모두에 걸쳐 신속하게 근본 원인을 식별하고 해결할 수 있습니다.

프로그래밍 가능한 워크플로우

100% API 기반 네트워크 운영을 제공합니다.

Virtual Bluetooth LE 및 통합 IoT

이는 별도의 하드웨어와 소프트웨어 없이(예: 배터리식 비콘 필요 없음) 실내 위치 서비스의 이점을 제공합니다.

유무선 위험 프로파일링

주니퍼 유무선 고객은 주니퍼 SRX 시리즈 방화벽 및 ATP 클라우드에서 탐지된 위협에 대한 경고를 받을 수 있습니다. 이를 통해 관리자는 사용자와 디바이스가 네트워크에 액세스할 때 보안 위험을 신속하게 평가하고 필요한 경우 검역 또는 정책 적용과 같은 적절한 조치를 취할 수 있습니다.

2022 Gartner Magic Quadrant 유무선 LAN 액세스 인프라 부문.

주니퍼는 실행 능력(Ability to Execute) 및 비전 완성도(Completeness of Vision) 항목에서 모든 벤더 중 가장 높은 순위를 차지했습니다.

그림 1: Magic Quadrant 엔터프라이즈 유무선 LAN 인프라 부문

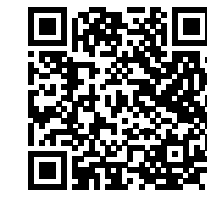


Gartner Magic Quadrant for Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure, Mike Toussaint, Christian Canales, Tim Zimmerman, 2022년 12월 21일

이 시각 자료는 Gartner, Inc.가 발표한 연구 문서에 포함된 것으로서 전체 보고서의 맥락에서 해석해야 합니다. 주니퍼 네트워크스 요청에 따라 Gartner 문서를 이용할 수 있습니다.

Gartner는 연구 간행물에 소개된 특정한 벤더, 제품 또는 서비스를 추천하지 않으며, 기술 사용자들에게 최고 또는 기타 등급으로 지정된 벤더만을 선택하도록 권고하지도 않습니다. Gartner 연구 간행물은 해당 연구 조직의 의견을 담고 있으며 사실에 대한 진술로 해석해서는 안 됩니다. Gartner는 이 연구와 관련하여 상품성 또는 특정 목적에 대한 적합성을 비롯해 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증도 제공하지 않습니다.

Gartner® 및 Magic Quadrant™는 Gartner, Inc. 및/또는 그 계열사의 상표 및 서비스 마크입니다. All rights reserved. Gartner는 이 콘텐츠에 설명된 어떠한 벤더, 제품, 서비스도 보증하지 않으며, 이 콘텐츠와 관련하여 상품성 또는 특정 목적에 대한 적합성을 비롯해 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증도 제공하지 않습니다.



실내 위치 서비스를 위한 주니퍼 솔루션의 주요 차별화 요소.

주니퍼는 올해 Magic Quadrant 보고서에서 고객 경험을 위한 지속적인 노력을 또 다시 인정받게 되었습니다. 주니퍼는 고객에게 다음과 같은 이점을 제공합니다.

- 특히 받은 Virtual BLE 기술을 사용한 고도로 정확한 위치 서비스
- Mist AI와 100% API 기반 플랫폼을 통한 간소화된 구축과 운영
- 종합 분석 플랫폼
- 풍부한 파트너 솔루션 통합 포트폴리오
- 주니퍼 사용 경험에 관한 매우 긍정적인 고객 평가

2022 Gartner® Magic Quadrant™ 실내 위치 서비스 부문

Gartner는 주니퍼를 리더로 선정하며 비전 완성도(Completeness of Vision)에서 최고점을 부여했습니다.

그림 2: Magic Quadrant™ 실내 위치 서비스 부문

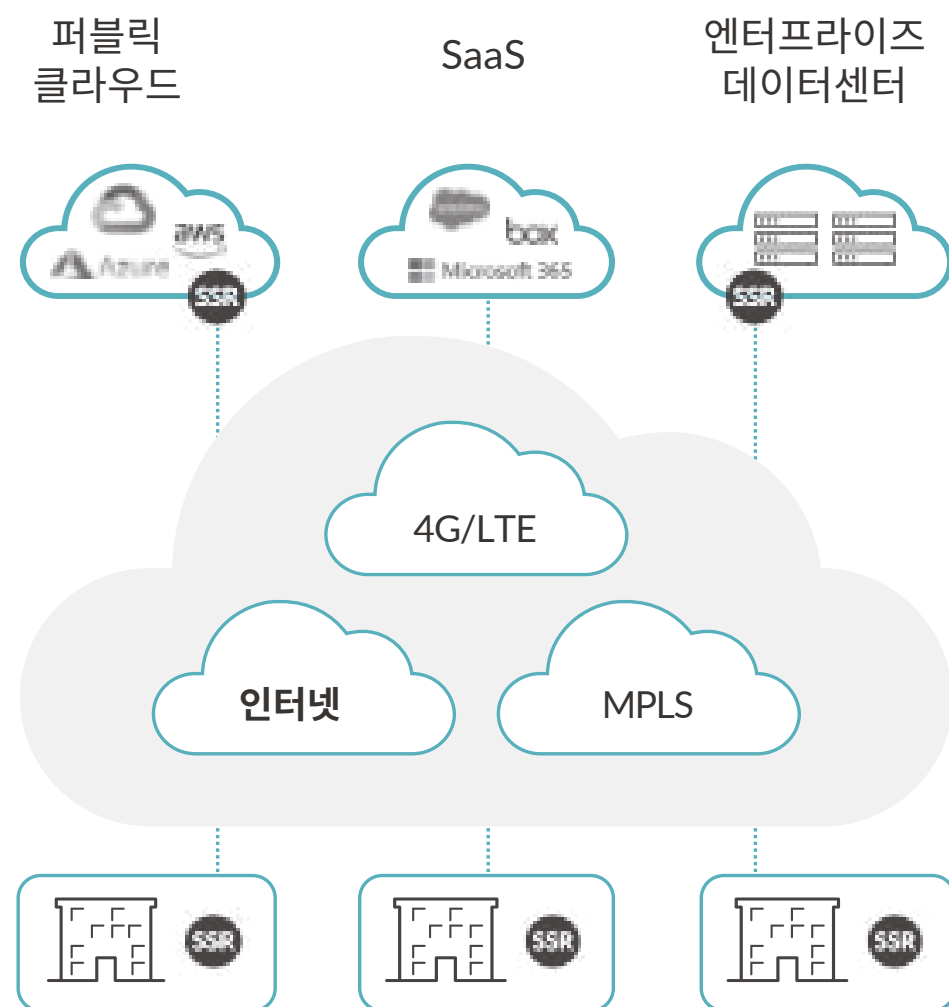


Gartner Magic Quadrant 실내 위치 서비스 부문, Tim Zimmerman, Annette Zimmermann, 2022년 2월 23일.

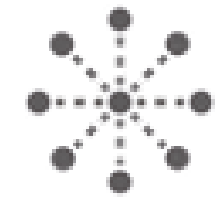
이 시각 자료는 Gartner, Inc.가 발표한 연구 문서에 포함된 것으로서 전체 보고서의 맥락에서 해석해야 합니다. 주니퍼 네트워크스 요청에 따라 Gartner 문서를 이용할 수 있습니다.

Gartner는 연구 간행물에 소개된 특정한 벤더, 제품 또는 서비스를 추천하지 않으며, 기술 사용자들에게 최고 또는 기타 등급으로 지정된 벤더만을 선택하도록 권고하지도 않습니다. Gartner 연구 간행물은 해당 연구 조직의 의견을 담고 있으며 사실에 대한 진술로 해석해서는 안 됩니다. Gartner는 이 연구와 관련하여 상품성 또는 특정 목적에 대한 적합성을 비롯해 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증도 제공하지 않습니다.

Gartner® 및 Magic Quadrant™는 Gartner, Inc. 및/또는 그 계열사의 상표 및 서비스 마크입니다. All rights reserved. Gartner는 이 콘텐츠에 설명된 어떠한 벤더, 제품, 서비스도 보증하지 않으며, 이 콘텐츠와 관련하여 상품성 또는 특정 목적에 대한 적합성을 비롯해 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증도 제공하지 않습니다.



- ✓ 최적화된 사용자 경험
- ✓ 애플리케이션 인식 및 제어
- ✓ 제로 트러스트 네트워크



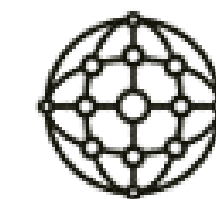
세션 인식



터널 프리



경험 최우선



클라이언트 투 클라우드

AI 기반 엔터프라이즈: Session Smart™ SD-WAN.

주니퍼는 WAN 에지 포트폴리오에 Mist AI를 추가하여 과감한 WAN 혁신을 선도하고 있습니다.

주니퍼는 기존의 정적인 네트워크 중심 WAN 네트워킹 접근 방식을 사용자 경험 최적화에 중점을 둔 선제적 AI 기반 모델로 바꾸고 있습니다.

Session Smart는 3세대 SD-WAN(SD-WAN 3.0)으로, WAN 오버헤드를 상당히 줄이고, 네트워크 지연 시간을 최소화하며, 오래되고 번거로운 네트워크 정책을 실제 비즈니스 및 사용자 요구에 맞는 유연한 실시간 작업으로 대체하는 고유하고 획기적인 기술을 제공합니다.

주니퍼 Session Smart™ SD-WAN 솔루션의 주요 차별화 요소는 다음과 같습니다.

세션 인식.

기존의 경쟁업체 SD-WAN 솔루션과 달리 지능적인 결정은 터널별로 결정되는 정적 네트워크 정책 대신 실시간 세션과 신속한 변화를 위한 비즈니스 정책을 기반으로 합니다. 정책은 복잡한 라우팅 지시사항 없이 사용자에게 의해 정의될 수 있으며, 사용자가 로밍하는 모든 장소에서 사용자를 따릅니다.

오버헤드 없음(대역폭 절감).

Session Smart SD-WAN은 터널 없이 구축되므로 WAN 오버헤드의 약 30%가 자동으로 감소하여 대역폭 활용 비용이 크게 절감되고 클라우드 호스팅 비용이 최소화됩니다. 경우에 따라 Session Smart SD-WAN은 기존 SD-WAN 솔루션보다 75% 더 비용 효율적입니다.

최고의 경험을 위한 전문가의 도움.

Session Smart SD-WAN을 구현하면 네트워킹 패러다임을 혁신할 수 있습니다. 원활한 전환을 위해 주니퍼의 Session Smart SD-WAN 구축 전문가와 협력하여 모범 사례 구현 방법, 도구, 경험을 구축하세요.

경험 최우선.

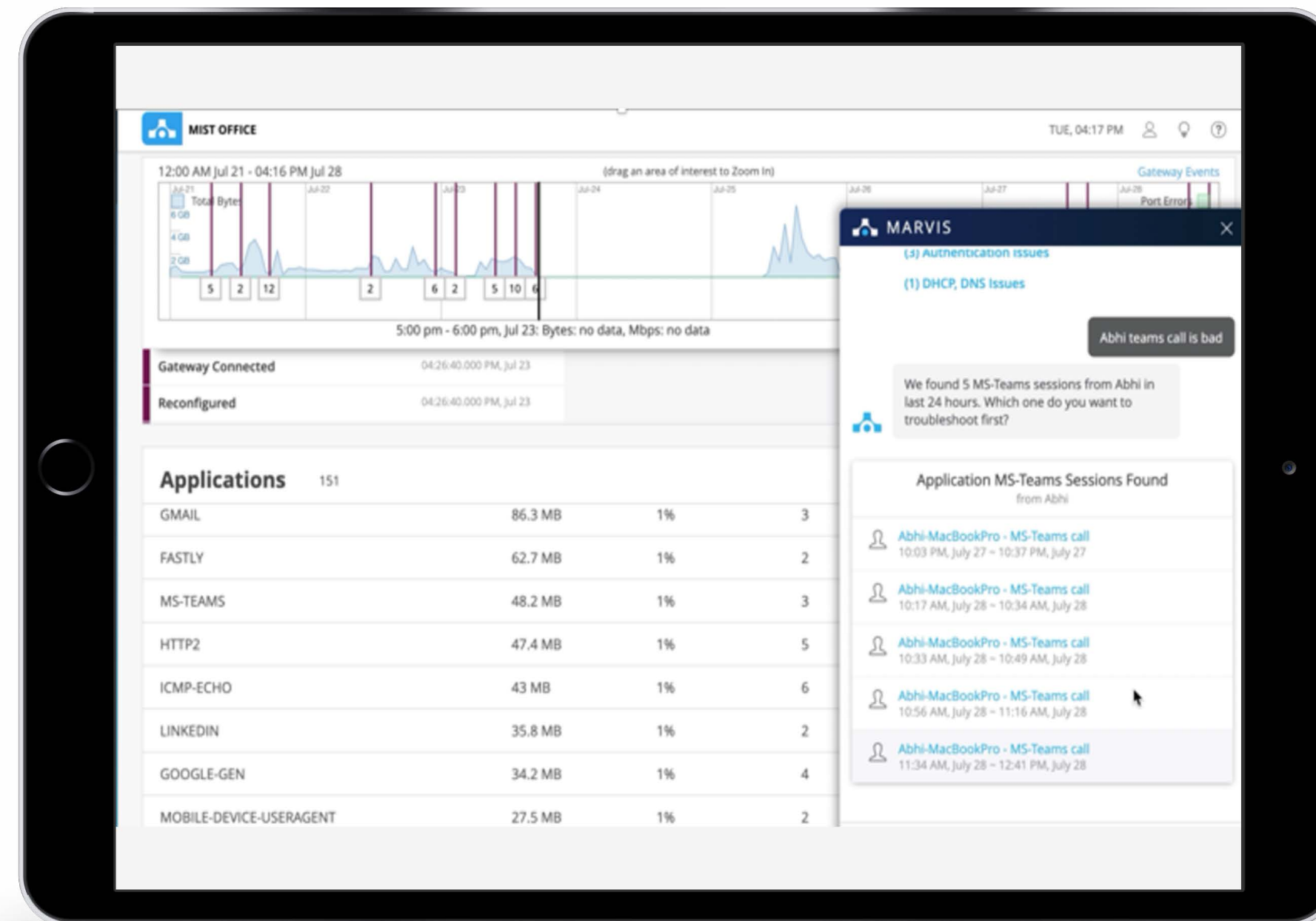
Session Smart 네트워킹은 VoIP, 5G, 협업 애플리케이션과 같은 실시간 트래픽을 위한 뛰어난 성능을 제공합니다. 비즈니스 크리티컬 협업 애플리케이션인 Zoom 및 Teams의 경우, 세션 페일오버를 통해 백업 링크를 활용하여 링크 장애가 발생하더라도 통화가 활성 상태를 유지할 수 있습니다. 이것이 바로 터널을 재설정하는 데 2-3분이 소요되며 재설정 시간 중에는 통화가 끊기는 경쟁사 솔루션에 비해 Session Smart 솔루션이 차별화되는 점입니다.

제로 트러스트 및 강화된 보안.

Session Smart SD-WAN은 기본적으로 제로 트러스트이며 세션 무결성과 세그먼트 분할을 "즉시" 제공합니다. Session Smart SD-WAN 솔루션을 SRX 시리즈 방화벽과 함께 구축하면 고객은 동적 위협 탐지, 암호화된 위협 분석, ICSA Labs와 CyberRatings.org에서 지능형 위협에 대해 99.7% 효과적인 위협 보호 기능을 인증한 제로 트러스트 보안을 얻게 됩니다.

AI 기반 엔터프라이즈: Mist AI 기반

주니퍼의 모든 유무선 SD-WAN 솔루션은 Mist AI를 기반으로 합니다. 그 결과, 이들은 모두 다음과 같은 고유한 특성을 제공하는 **동급 최고의 AIOps를 활용하여 클라이언트 투 클라우드 자동화, 인사이트, 작업 안정성 보장을 제공 받습니다.**



- **서비스 레벨 설정, 모니터링, 적용**(디바이스별, 사용자별, 그룹별, 위치별) 최적의 사용자 환경을 위해 LAN/ WLAN/WAN을 통해 제공됩니다.
- **사전 예방적 자동화** 권장 사항을 제공하고 액션 실행 시 폐쇄 루프 검증을 지원합니다.
- **이상 탐지** 사용자가 문제를 알아차리기 전에 신속하게 파악하고 수정합니다.
- **AI 기반 작업 셀프 드라이빙 네트워크(Self-Driving Network™)** 수정을 통해 문제를 사전 예방적으로 해결하고 사람의 실수로 인한 일반적인 문제를 방지할 수 있습니다.
- 유일한 **AI 기반 Virtual Network Assistant™(Marvis)** NLP(Natural Language Processing), NLU(Natural Language Understanding), 타의 추종을 불허하는 인사이트와 자동화된 헬프 데스크 기능을 위한 대화형 인터페이스를 사용합니다.
- **AI 기반 엔터프라이즈 전문가와 함께 구축하여** 네트워크에 특화된 계획, 마이그레이션, 교육, 프로비저닝을 가속화하고 이끌어 가십시오.





자동화된 WAN.

많은 대기업에서 WAN은 사무실과 데이터센터 시설을 안정적인 연결로 연결하며 이는 직원들이 미션 크리티컬 애플리케이션을 사용하는 데 필수적입니다.

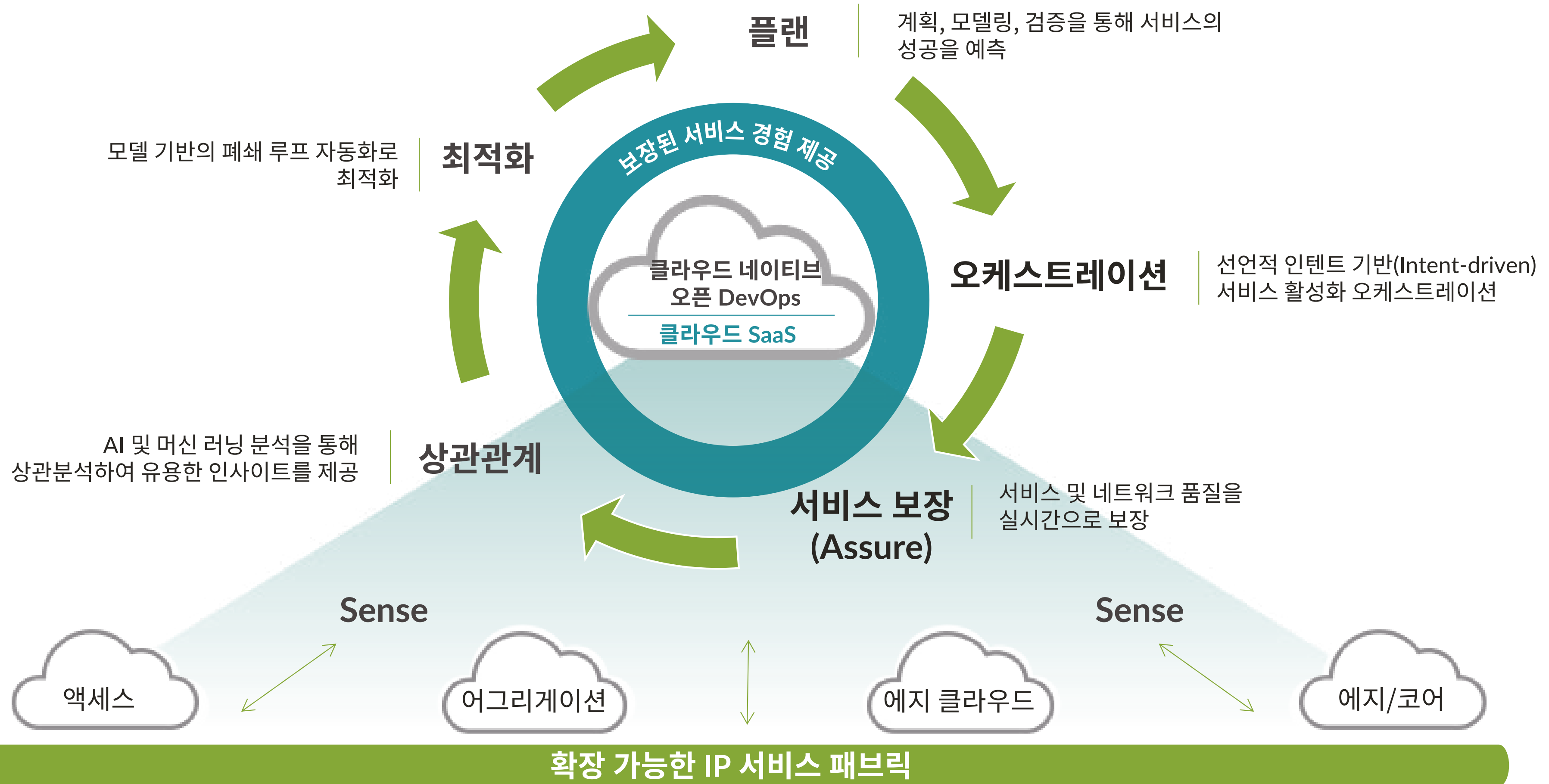
엔터프라이즈 WAN은 비즈니스 변화에 따라 기술 운영을 확장하고 조정하고 보안 위험을 관리하는 데 필요한 업타임, 복원력, 민첩성을 제공하는 데 중요합니다.

자동화는 셀프 힐링 네트워크(self-healing network)를 위한 기반을 마련하여 궁극적으로 우수한 사용자 경험을 제공합니다.

자동화된 WAN을 위한 주니퍼 솔루션의 주요 차별화 요소는 다음과 같습니다.

- 
예기치 못한 상황에 대비한 민첩성
 주니퍼의 자동화된 WAN 솔루션은 트리오 칩셋 고유의 프로그래밍 기능을 통해 맥가이버 칼과 같이 사실상 무한한 사용 사례 다용성과 유연한 대역폭을 온디맨드 방식으로 제공합니다.
- 
인텐트 기반 자동화
 주니퍼 Paragon Automation은 고객이 귀사와 함께 하는 동안 차별화된 서비스 경험을 제공할 수 있도록 비즈니스 인텐트를 서비스 성능으로 변환하는 폐쇄 루프 자동화를 지원합니다.
- 
위협 인식 설계
 주니퍼 MX 시리즈는 라우팅 및 고급 보안 서비스를 한 번에 제공하는 업계 최초이자 유일한 플랫폼입니다. DDoS 보호, 스테이트풀 방화벽, CGNAT, URL 필터링, DNS 싱크홀은 성능 저하 없이 효과적인 보안을 제공합니다.
- 
경험 최우선 구축
 Paragon 구축을 위해 맞춤 구축된 주니퍼 서비스는 숙련된 전문가를 팀에 배치하여 자동화된 WAN을 평가, 설계, 테스트할 수 있도록 지원합니다.

주니퍼 Paragon Automation은 WAN을 강화합니다.



클라우드 레디 데이터센터.

최신 데이터센터 네트워킹 솔루션은 클라우드와 유사한 인프라 및 클라우드 운영 모델과 관련된 민첩성과 유연성을 제공해야 합니다. 더 나은 네트워크를 구축하는 것이 아니라 네트워킹을 향상시키는 것입니다. 이는 단순히 패킷을 이동하는 것에서 관리와 운영을 용이하게 하는 방향으로의 전환을 의미합니다. 이는 자동화 및 서비스 보장을 통해 최종 사용자 경험과 운영자 경험을 개선합니다. 또한 전체 데이터센터 인프라에서 단순성에 대한 큰 아이디어를 실현할 수 있습니다.

자동화된 데이터센터를 위한 주니퍼 솔루션의 주요 차별화 요소는 다음과 같습니다.

세계적인 수준의 데이터센터 스위칭 포트폴리오.

주니퍼의 QFX 및 PTX 시리즈는 상용 및 커스텀 실리콘을 모두 활용하는 스위칭 포트폴리오로 업계를 선도하고 있으며, 400G 인터페이스, Junos OS의 개방형 프로그래밍 기능, 광범위한 EVPN-VXLAN 및 IP 패브릭 기능 등 동급 최고의 처리량과 확장성을 제공합니다.

자동화 및 서비스 보장을 위한 하나의 통합된 멀티벤더 솔루션.

주니퍼 Apstra는 설계(Day 0)에서 구축(Day 1)을 거쳐 운영 안정성 보장(Day 2+)에 이르는 단일 정보 소스(SSOT)를 갖춘 유일한 폐쇄 루프 패브릭 관리입니다. 필요한 사항을 간단히 설명해주며 소프트웨어가 의도한 대로 네트워크를 설정하고 네트워크 문제에 대한 사전 예방적 알림과 함께 지속적인 운영을 보장합니다.

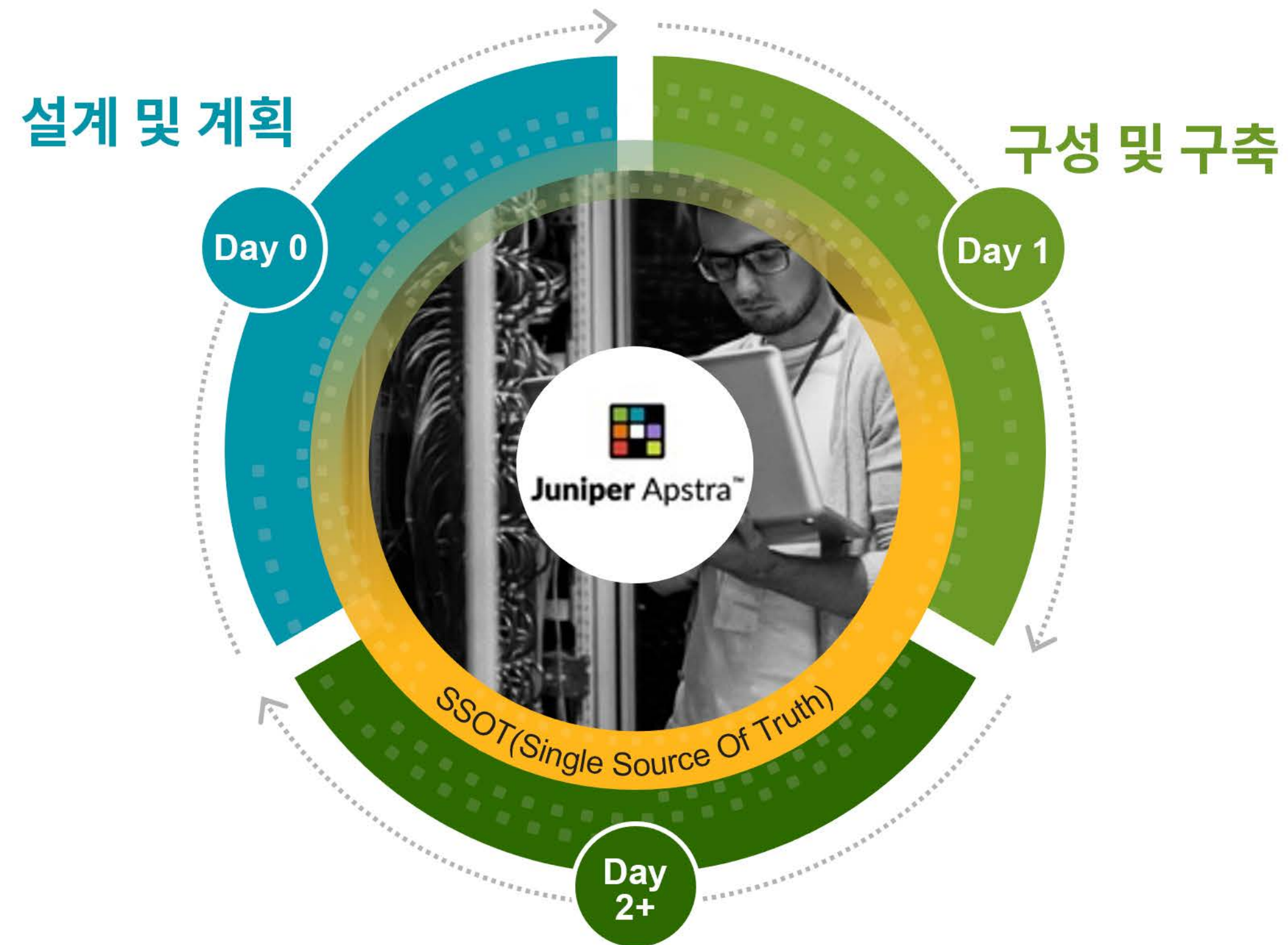
동급 최고의 오픈 소스 SDN 오버레이.

Contrail Networking은 Kubernetes용 프라이빗 및 퍼블릭 클라우드, 베어메탈 및 가상 머신 워크로드의 네트워킹과 보안을 전부 제어하여 네트워크 자동화를 DevOps 워크플로우로 확장합니다.

제로 트러스트 데이터센터.

주니퍼는 제로 트러스트 데이터센터를 지원하는 세분먼트 분할, 사용자, 애플리케이션 기반 트래픽 정책과 위협 방지 서비스를 제공합니다. 주니퍼 SRX 방화벽은 권한이 없는 사용자와 맬웨어가 에지에서 데이터센터에 액세스하는 것을 방지하고, 데이터센터 내 vSRX의 보안 구독은 ID 기반 정책을 사용하여 내부 트래픽을 보호하며, cSRX는 개별 애플리케이션과 워크로드를 보호하는 데 사용되는 컨테이너형 보안을 제공합니다.

데이터센터 운영 재정립: 하나의 통합 솔루션.

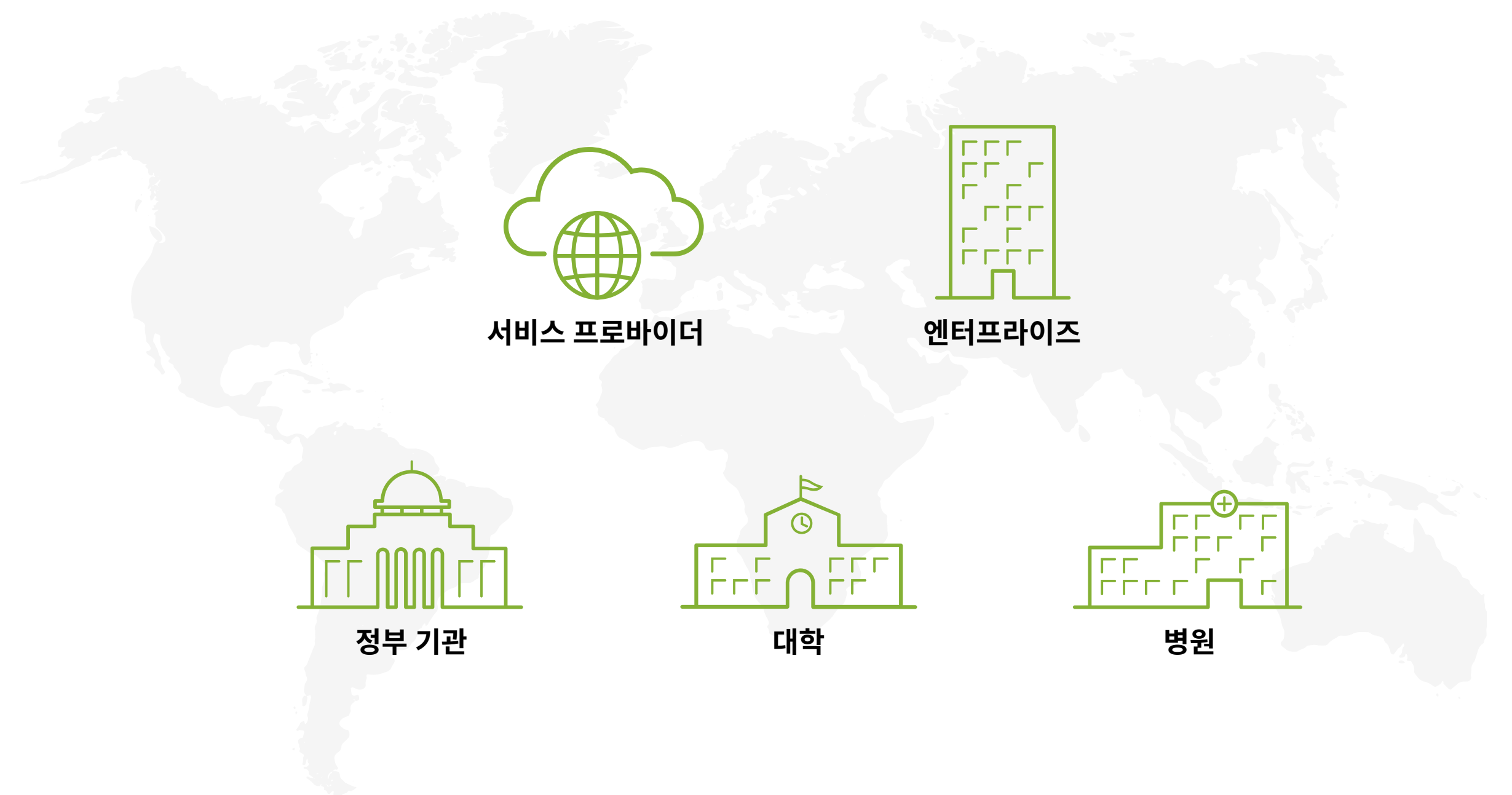


- ✓ 인텐트 기반 단순화
- ✓ 안정성 ▶▶ 속도
- ✓ 멀티벤더 솔루션 전용
- ✓ 320% ROI

주니퍼 서비스는 고객 경험을 최우선으로 생각합니다.

주니퍼는 주니퍼의 종합 네트워크 라이프사이클 서비스 제품군 전반에 걸쳐 기술과 시를 연계함으로써 혁신, 자동화 및 데이터 기반 인사이트를 활성화하는 데 최선을 다합니다. 고객을 최우선시하여 여러분의 네트워킹 전략 성공과 비즈니스 목표 도달을 지원하겠습니다.

- 자문 서비스.**
 위험을 줄이면서 네트워크 현대화 성공을 위한 전략적인 계획을 수립하세요.
- 구축 서비스.**
 네트워크를 만들고 구축하는 방법을 간소화하여 가치를 더 빠르게 실현할 수 있습니다.
- 마이그레이션 서비스.**
 믿을 수 있는 새로운 네트워킹 기술로 전환할 수 있습니다.
- 최적화 서비스.**
 새로운 네트워크 기능을 신속하게 검증하고 구축을 가속화합니다.
- 지원 서비스.**
 네트워크를 효율적으로 관리하고 운영 비용을 절감합니다.
- 교육 서비스.**
 주니퍼 솔루션으로 인증을 획득하거나 탁월한 역량을 발휘하는 데 필요한 기술을 확보하세요.











실질적인 결과물 실질적인 사용자 경험



실질적인 결과. 실질적인 사용자 경험.

IT 경험을 최적화하면 시간과 비용이 절약되는 동시에 IT 부서가 핵심 비즈니스 목표를 달성할 수 있습니다. 예를 들어, 다음 기업 고객은 모두 주니퍼의 경험 최우선 접근 방식을 통해 이점을 얻었습니다.

-  ServiceNow는 사용자 Wi-Fi 지원 요청 티켓의 **90% 이상을 제거하고 직원 생산성을 극대화했습니다.**
-  한 대형 통신 회사에서는 2,400개의 매장에 주니퍼 솔루션을 구축하여 고객이 신규 구매 시 휴대폰 간에 데이터를 빠르고 안정적으로 전송할 수 있도록 했습니다. 이는 **경쟁이 치열한 소매 환경에서 고객 만족을 보장하는 데 매우 중요했습니다.**
-  한 웹 서비스 회사의 경우 데이터센터의 자동화를 통해 네트워킹의 패러다임을 혁신했습니다. 이를 통해 과거에는 2주가 소요되던 작업이 이제는 2시간밖에 걸리지 않게 되었으며 이는 **99% 빨라진 시간입니다.**
-  Orlando VA Medical Center(올랜드 재향군인 관리 의료 센터)는 Wi-Fi, Virtual Bluetooth LE 및 IoT를 결합해 **자산을 추적하고, 퇴역 군인에게 더 나은 네트워크 환경을 제공하며, 치매 환자가 시설에서 홀로 방치되지 않도록 했습니다.**
-  필라델피아 시는 위험을 줄이고 **우수한 스마트 시티 서비스**를 통해 도시 근로자와 방문객 모두에게 권한을 부여하기 위해 위협 인식 주니퍼 네트워크를 구현했습니다.

-  다트머스 대학교의 학생들은 캠퍼스 어디에서나 **안정적인 유무선 연결을 사용하고 있습니다.**
-  미국 전역의 팬들은 결함 없이 고품질 비디오로 Pac-12 Networks 축구 경기, 미식축구 경기, **육상 경기 등을 스트리밍할 수 있습니다.**
-  국가 의료 시스템은 MPLS에서 중앙 관리 주니퍼 SD-WAN으로 전환함으로써 **OpEx의 30%**를 절감하고 있습니다.

주니퍼는 클라이언트 투 클라우드에서 최상의 엔드 투 엔드 경험을 위해 운영을 단순화하고 사용자를 집중 조명합니다. 이러한 수준의 자동화, 인사이트, 셀프 드라이빙 동작은 이전에는 존재하지 않았으며 주니퍼를 통해서만 달성할 수 있습니다.

주니퍼가 이끄는 새로운 경험 최우선 네트워킹 시대가 도래했습니다. 귀사의 네트워크는 준비가 되어 있습니까?

JUNIPER
NETWORKS

Driven by
Experience™

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

한국주니퍼네트웍스
서울 강남구 테헤란로 142
아크플레이스 19층
우편번호 06236
www.kr.juniper.net
전화: 02-3483-3400
팩스: 02-3483-3488

PN: 7400137-002-KO

Copyright 2022 Juniper Networks, Inc. All rights reserved. Juniper Networks, Juniper Networks 로고, Juniper, Junos 및 여기에 나열된 기타 상표는 미국과 기타 국가에서 Juniper Networks, Inc. 및/또는 해당 자회사의 등록 상표입니다. 기타 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다. 주니퍼 네트워크는 본 문서의 부정확성에 대해 일체의 책임을 지지 않습니다. 주니퍼 네트워크는 예고 없이 본 문서의 내용을 변경, 수정, 이전 또는 개정할 수 있습니다.

