

Wi-Fi 7: 성능 극대화 및 미래 수요에 대비하기 위한 4가지 필수 단계

네트워크 아키텍처를 단순하고 확장 가능하며 안전하게 현대화해야 하는 이유



목차

- 01 서론
- 02 주안점
- 03 비즈니스 동인
- 04 Wi-Fi 7 확장성
- 05 채널 용량
- 06 성능 vs. 복잡성
- 07 기존 과제
- 08 마이크로서비스 클라우드로의 전환
- 09 AIOps 도입
- 10 보안 강화
- 11 확장성 및 민첩성의 극대화
- 12 액션 가이드



Wi-Fi 7의 시대가 왔습니다. 준비되셨습니까?

Wi-Fi 7를 향한 여정의 순간, 바로 지금이 SI 네이티브 네트워크로
간소화할 때입니다.

여러분과 팀이 복잡성과 급증하는 디바이스 수, 새로운 애플리케이션, 대역폭
수요를 비용 효과적으로 수용하는 방법에 대해 고민하고 있을 때, Wi-Fi 7은
희망을 주는 혁신적인 전환점이 됩니다. 희망이 눈앞에 있습니다.

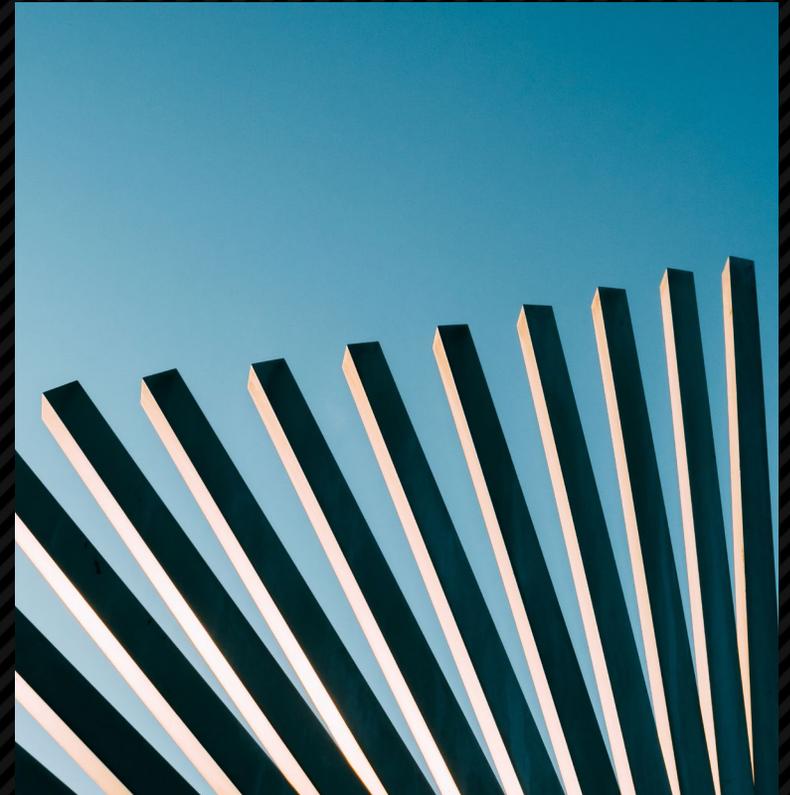
Wi-Fi 7은 디지털 트랜스포메이션을 위해 압도적인 효율성, 성능, 보안을
제공합니다. 차세대 사용자 디바이스의 지원은 선택이 아니라 시기의 문제입니다.
하지만 기존 네트워크 아키텍처를 고수하거나 잘못된 아키텍처를 선택하면 이미
과중한 업무를 겪고 있는 팀에 튜닝 및 관리 문제가 추가되어 어려움을 겪게
됩니다.

지금 복잡성을 지나 아키텍처 현대화의 여정을 시작해야 하는 시점인 이유가
바로 여기에 있습니다. 새로운 표준의 승인과 광범위한 도입 사이에 보통 2~3년의
격차가 존재한다는 점을 감안하면 관리 문제를 앞서서 해결하고, 나아가 현재
네트워크의 경험과 효율성을 크게 개선할 시간이 아직 있습니다.

이 eBook에서는 Wi-Fi 7의 잠재력과 네트워크 현대화가 필수불가결한 이유를
살펴보고, OpEx는 최소화하면서 사용자와 IT 팀에 탁월한 경험을 선사하기 위해
이 여정에서 거쳐야 하는 주요 단계를 정의합니다.

주니퍼는 기업이 빠르게 성장하는 무선 네트
워크를 성공적으로 평가하고 Wi-Fi 7로 업그레이드할 수 있도록 지원합니다.

[자세한 내용 →](#)



Wi-Fi 7의 주요안점

Wi-Fi 7은 안전하고 탄력적인 무선 연결 전반에 차세대 성능을 제공하여 다양하고 새로운 기능으로 지연을 줄이고 네트워크 용량은 늘리며 효율성은 높여줍니다. 고집적 환경에서 더 빠른 연결과 더 나은 사용자 경험을 뒷받침하고 동영상 스트리밍 품질과 AR/VR 경험을 개선해 주기도 합니다. 주요 기능과 개선 사항은 다음과 같습니다.

01

320MHz 슈퍼 와이드 채널

6GHz 대역에서만 사용 가능한 320MHz 채널은 Wi-Fi 6 대비 2배 높은 처리량을 제공하여 멀티기가비트 Wi-Fi 디바이스 속도를 지원합니다.

02

MLO(Multi-Link Operation)

클라이언트가 여러 주파수 대역에서 동시에 전송할 수 있으므로 처리량과 링크 안정성이 높아집니다.

03

4K QAM

Wi-Fi 6의 1024 QAM보다 전송 속도가 20% 더 빨라져 효율성이 높아집니다.

03 비즈니스 동인

비즈니스 동인: 디바이스와 트래픽이 증가하는 고밀도 환경

모바일 중심의 라이프스타일로 꾸준히 전환되고, 인터넷 속도는 더욱 빨라지며, 즉각적인 데이터 및 서비스 액세스에 대한 전 세계의 수요가 항상 증가하고 있는 가운데, Wi-Fi는 사실상 비즈니스 크리티컬 공공 서비스 설비로 자리매김했습니다.

Wi-Fi 6에는 음성 데이터를 개선하는 OFDMA, 보안 및 게스트 액세스 개인 정보 보호를 강화하는 WPA3, 트래픽을 줄이고 IoT 디바이스의 배터리 수명을 연장하는 TWT(Target Wake Time)와 같이 스펙트럼 효율성과 관련해 Wi-Fi 5 대비 막대한 이점이 있었습니다. 이후, Wi-Fi 6E는 용량과 성능 향상을 위해 6GHz 대역으로 확장되었습니다. 6GHz 대역에서 사용할 수 있는 채널이 훨씬 많아지면 간섭이 줄어들고, 그 결과 성능이 향상됩니다.

Wi-Fi 7은 이전 세대에 기반하여 IoT 디바이스 용량을 추가하는 동시에 네트워크 혼잡과 Wi-Fi 간섭을 완화하여 고밀도의 까다로운 RF 환경에서 더 나은 연결성을 제공합니다. Wi-Fi 7은 발전된 기능을 통해 다음과 같이 모바일 및 IoT 디바이스, 애플리케이션 확산, 멀티 기가비트 속도를 요구하는 새로운 사용 사례의 급증을 이끌 것으로 기대됩니다.

- ④ 고화질 동영상
- ④ 몰입형 3D 학습
- ④ 하이브리드 업무
- ④ 산업용 IoT
- ④ 자동차
- ④ EPCS(Emergency Preparedness Communication Services)

이와 같은 성장과 변하는 모두 이미 관리하기 어려운 네트워크 환경의 복잡성을 가중시키며, 이로 인해 Wi-Fi 7 도입 이전 또는 도중에 아키텍처 현대화를 진행하는 것이 필수가 되었습니다. 그러나 최신 환경에서 아키텍처가 갖는 중요성의 증가로 넘어가기 전에, 먼저 Wi-Fi 7의 핵심적인 세부 정보를 살펴보겠습니다.



73%

지난 2년간 네트워크 환경의 복잡성이 증가했다고 응답한 엔터프라이즈 조직의 비율¹

Enterprise Strategy Group

04 Wi-Fi 7 확장성

Wi-Fi 7을 통한 새로운 차원으로의 확장

Wi-Fi 7의 이점으로는 RF 효율성 개선, 데이터 전송 속도 증가, 밀도, 처리량, 스케줄링 효율성 및 성능 향상이 있습니다. 여기에서 중요한 것은 규모의 증가입니다.

Wi-Fi 5에서 Wi-Fi 7로 스펙트럼과 프로토콜이 발전하면서 규모와 속도가 모두 개선되었습니다.

- Wi-Fi 5: 2.4GHz 및 5GHz(802.11ac)
- Wi-Fi 6: 2.4GHz 및 5GHz, 802.11ax의 기능(OFDMA, WPA3, Target Wake Time)
- Wi-Fi 6E: Wi-Fi 6의 모든 기능에 더해 6GHz 대역 작동 추가 지원
- Wi-Fi 7: Wi-Fi 6E의 모든 기능에 더해 320MHz 채널, 4K QAM, MLO에 대한 추가 지원으로 처리량을 늘리고 지연은 줄여 고집적 환경의 고품질 스트리밍 및 동영상, IoT 디바이스의 용량 증가 촉진

Wi-Fi 7 기능에 대해 [자세히 알아보세요.](#)

Wi-Fi 6 기능에 대해 [자세히 알아보세요.](#)

Wi-Fi 5	Wi-Fi 6E	Wi-Fi 7	Wi-Fi 7의 이점
5GHz	2.4, 5, 6GHz	2.4, 5, 6GHz	증가한 용량으로 차세대 사용 사례 지원
160MHz 80MHz 40MHz & 20MHz	160MHz 80MHz 40MHz & 20MHz	320MHz 160MHz 80MHz 40MHz & 20MHz	가장 넓은 Wi-Fi 6 채널 크기의 두 배로 늘어나고 160MHz를 기본으로 설정하여 고속 사용 사례에 적합
3.5Gbps	9.6Gbps	36Gbps (삼중 링크 MLO) 23Gbps (단일 링크)	Wi-Fi 6 대비 3배 이상 높은 처리량
	1K-QAM	4K-QAM	스펙트럼 효율을 높이고 한정된 영역에서 디바이스의 속도와 지원을 개선합니다.



05 채널 용량

더 많은 사용자, 디바이스, 앱을 위해 더 커진 채널 용량

Wi-Fi 7은 폭증하는 디바이스 밀도에 맞춰 설계된 더 빠르고 안정적인 네트워크로 확장성을 강화합니다.

실제로 채널 용량이 증가하면 Wi-Fi 7은 몇 배 더 많은 디바이스와 사용자, 애플리케이션을 지원할 수 있습니다 (그림 1). 사용자가 동영상을 스트리밍하고, 화상 회의에 참여하며, 원활한 음성 통화를 호스팅할 수 있도록 고대역폭 애플리케이션으로 나아가는 중요한 한 걸음입니다.

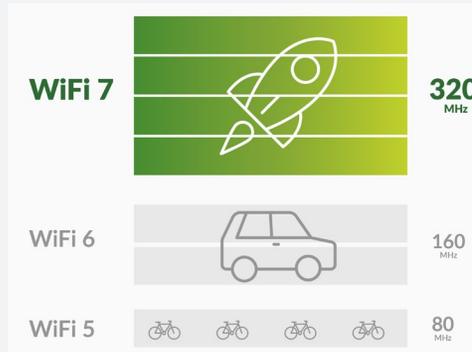


그림 1

320MHz 채널: 2배 더 높은 처리량

Wi-Fi 7은 6GHz 스펙트럼에서만 사용할 수 있는 울트라 와이드 320MHz 채널을 도입하여 이전 Wi-Fi 표준에 비해 처리량은 사실상 두 배로 늘리고, 네트워크 속도도 크게 높입니다.

그러나 이와 같은 추가 스펙트럼을 모두 전 세계에서 사용할 수 있는 것은 아닙니다. 일례로 EU는 현재 그림 2와 같이 저전력(실내) 또는 초저전력(실내 또는 실외)으로만 낮은 UNII 5 대역만 허용하고 있습니다.



그림 2

Wi-Fi 7 대역 할당

Wi-Fi 7은 확장된 6GHz 채널 할당을 도입하여 최대 320MHz 대역폭과 더 빠른 속도, 지연 감소를 제공합니다. 여기에는 6GHz 스펙트럼의 여러 와이드 채널(20, 40, 80, 160, 320MHz)이 포함되며, 고집적 환경 및 차세대 네트워크의 처리량 증가에 최적화되어 있습니다.

[자세히 알아보기: Wi-Fi 7이란?](#)

06 성능 vs. 복잡성

성능 강화, 복잡성 증가

Wi-Fi 7 액세스 포인트(AP)의 처리량 및 성능 향상은 중요하지만 다양한 고려사항 중 작은 일부에 불과합니다.

오늘날 유무선 네트워크는 비즈니스와 조직의 신경계와 같은 기능을 담당하며, 운영의 거의 모든 양상을 이끌어 가고 있습니다. 이러한 네트워크의 원활하고 효율적인 성능은 직원 생산성과 고객 경험부터 전반적인 운영 효율성에 이르기까지 모든 것에 필수적입니다. 비즈니스 요구사항과 리소스 및 예산 제약을 감안했을 때, 기존 아키텍처와 반응형 관리 접근 방식은 더는 적합하지 않습니다.



유무선 네트워크는 이전보다 더욱 비즈니스 크리티컬해졌지만 증가하는 IoT 리소스 및 모바일 디바이스 수, 현재 사용되는 하드웨어, 운영 체제 및 애플리케이션 유형의 다양성으로 운영은 더욱 어려워졌습니다.

고도로 수동 및 네트워크 중심인 기존 아키텍처는 오늘날의 사용자와 아키텍처를 관리하는 IT 부서를 지원하는 데 필요한 확장성, 유연성 및 엔드투엔드 가시성이 부족합니다. 또한 Wi-Fi 7은 320MHz 채널, MLO 및 4K QAM으로 성능이 개선되지만, 더 많은 튜닝과 관리가 필요하므로 어려움이 가중됩니다.

IT 운영을 위한 인공지능, 즉 AIOps는 새로 등장한 관리 문제와 기존의 관리 문제를 극복하기 위한 열쇠를 쥐고 있습니다. 예를 들면 자동화를 이용해 채널, 전력 등의 Wi-Fi 설정을 최적화하면 간섭을 최소화할 수 있습니다. 또한 머신러닝으로는 실시간 데이터와 과거 데이터를 분석하여 문제의 근본 원인을 파악하고 선제적 문제 해결을 진행할 수 있으며, 그 결과 운영을 크게 간소화할 수 있습니다.

그렇기 때문에 Wi-Fi 7로 전환하기 전에, 또는 전환하는 동안 과도한 업무에 시달리는 IT 팀의 운영을 간소화하고 효율성을 높이기 위해서는 다음과 같은 단계가 가장 중요합니다.

- 01 레거시 네트워크 업데이트
- 02 적절한 클라우드로의 이전
- 03 AIOps 기능 활용
- 04 사용자 및 디바이스 보안

여정의 각 단계마다 염두에 두어야 하는 주요 고려사항을 빠르게 살펴보겠습니다.

"AIOps 플랫폼은 엔터프라이즈 네트워킹 문제를 해결해 나가는 강력한 도구입니다. AI 및 클라우드 네이티브, 유무선 전체로 확장되는 플랫폼 기반 접근 방식 활용, 보안 기능 내장 등이 문제를 극복해 가는 중요한 토대인 것입니다. 주니퍼의 AI 네이티브 네트워킹 플랫폼은 최근 엔터프라이즈 네트워크 관리를 위한 AIOps 기능과 관련하여 중요한 발전을 지속적으로 이루고 있습니다."

- Brandon Butler, IDC 엔터프라이즈 네트워크 부문 리서치 매니저

07 기존 과제

레거시 네트워크 업데이트

디지털 트랜스포메이션에는 확장성, 안정성, 민첩성을 갖춰 탁월한 모바일 경험과 점점 복잡해지는 네트워크 인프라를 다룰 수 있는 운영 효율성을 제공하는 최신 네트워크 아키텍처가 필요합니다.

예전에는 무선 컨트롤러 아키텍처가 AP 구축 관리의 핵심적인 발전을 의미했습니다. 이는 클라이언트 디바이스가 제한적이고 연결이 편의로 여겨지던 시대에는 효과적이었습니다.

하지만 이제 최신 모빌리티 요구사항을 처리하기에는 컨트롤러 아키텍처가 충분하지 않습니다. 오늘날의 환경에서는 사실상 어디에서든 안전하고 원활한 연결이 필요합니다. 레거시 컨트롤러, 코로케이션된 데이터센터, 사일로화된 기술 스택이 네트워크의 복잡성에 한몫을 하고 있습니다. 이는 관리하기도 어렵고 사용자 경험에 대한 가시성도 제한합니다.

결국 기존의 고도로 수동적인 네트워크 중심 아키텍처에는 필요한 규모와 최신 운영을 위한 유연성이 부족할 뿐 아니라 네트워크를 효과적으로 최적화하고 보호하기 위해 요구되는 엔드투엔드 가시성도 결여되어 있습니다.

현대화를 위한 주요 고려사항에는 다음이 포함됩니다.

- 01 확장성과 유연성:** 성장을 수용하고 후속 세대의 Wi-Fi 및 무선 업그레이드에 맞춰 변화할 수 있는 플랫폼
- 02 엔드투엔드 가시성:** 포괄적인 가시성을 통해 실시간 모니터링 및 문제 해결이 가능한 통합 관리 플랫폼
- 03 클라우드 통합:** 최고의 민첩성을 제공하여 적은 인원으로 롤아웃 및 업데이트할 수 있고, 다른 서비스와도 원활하게 통합되는 솔루션([13페이지 참고](#))
- 04 자동화 및 AI:** 수동 개입을 줄이고, 운영을 간소화하며, 성능을 꾸준히 최적화할 수 있는 AI 기반 자동화 기능([14페이지 참고](#))
- 05 강력한 액세스 제어:** 제로 트러스트 정책을 안정적으로 시행하는 ID 기반 네트워크 액세스 제어
- 06 고성능 스위치:** 미래의 네트워크 수요에 부응할 수 있는 최적의 연결성, 확장성, 효율성을 위해 PoE(Power over Ethernet)를 갖추고 전력 소비량이 많은 디바이스를 지원하는 고급 스위치에 대한 투자

08 마이크로서비스 클라우드로의 전환

적절한 클라우드로의 이전

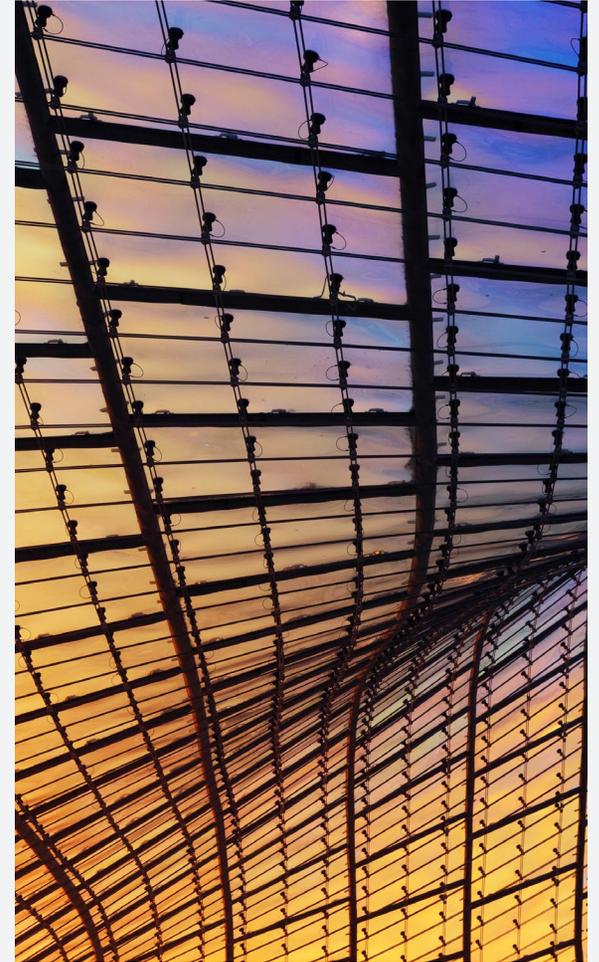
성능 극대화, 확장성 및 유연성 강화, 비용 효율성 최적화를 위해서는 최신 네트워킹 클라우드 솔루션들의 차이점을 파악하는 것이 매우 중요합니다.

많은 네트워크 프로바이더가 주로 온프레미스 솔루션에 하이브리드 클라우드의 요소를 갖춘 레거시 IT 아키텍처에 여전히 의존하고 있습니다. 이러한 아키텍처는 진정한 클라우드 네이티브 솔루션에 비해 확장성과 유연성이 부족합니다.

최신 마이크로서비스 클라우드 아키텍처는 애플리케이션을 API를 통해 통신하는 작고 독립된 서비스로 세분화합니다. 이러한 설계 덕분에 개별 서비스는 수요에 따라 독립적으로 확장할 수 있으며, 리소스 사용이 최적화되고 비용이 절감됩니다. 또한 장애 격리가 개선되어 한 서비스의 문제가 전체 애플리케이션에 영향을 미치지 않으므로 안정성이 높아집니다. 아울러 아키텍처가 새로운 기술 및 클라우드 네이티브 도구와의 원활한 통합을 지원하므로 빠른 혁신이 촉진되고 출시 기간이 단축됩니다.

최신 네트워킹 클라우드를 위한 주요 고려사항은 다음과 같습니다.

- 마이크로서비스 아키텍처
- 장애 격리 개선
- DevOps 및 CI/CD 통합



09 AIOps 도입

AIOps 기능 활용

AIOps의 진정한 가치는 현재 운영을 개선하는 것뿐 아니라, 현존하는 최고의 AI 기반이 아닌 틀을 사용한다고 하더라도 인간이 혼자서는 처리할 수 있는 수준을 넘어선 IT 인프라의 증가하는 복잡성을 관리하는 데 있습니다.

AIOps는 빠르게 변화하는 IT 네트워크의 복잡성을 길들이는 데 핵심적인 역할을 수행합니다. AIOps는 자동화와 AI를 활용하여 온보딩, 구축, 문제 해결 등 Day 0부터 Day 2 이후의 네트워킹 운영을 간소화합니다.

오늘날 산업을 선도하는 AIOps 플랫폼은 수년에 걸친 강화 학습을 통해 AI 인사이트와 엔드투엔드 서비스 보장을 위한 자동화된 작업을 제공하므로 안정적이고 측정 가능하며 안전한 연결이 보장됩니다. 또한 유선, 무선, SD-WAN, WAN 에지, 데이터센터, 보안 도메인 전반에 걸쳐 문제를 발견, 격리, 해결할 수 있도록 지원하여 네트워크 사업자의 효율성과 생산성을 높여 주기도 합니다.

벤더의 AIOps 기능이 가진 잠재력을 파악하기 위해 던져야 하는 주요 질문은 다음과 같습니다.

- 네트워크 스택 전반에 걸쳐 모든 위치의 모든 사용자가 일관되게 훌륭한 경험을 할 수 있도록 어떤 방법을 사용하고 있습니까?
- 사용자가 문제의 존재를 알기도 전에 네트워크가 문제 해결을 위해 조정될 수 있습니까?
- 신속하고 완전하게 서비스를 가동하는 방법은 무엇입니까?
- Day 2 운영을 최적화하고 번거로운 작업을 줄여 전략적 비즈니스 문제에 집중할 시간을 확보하는 방법은 무엇입니까?
- 위협을 빠르게 발견하고 해결하여 비즈니스에 미치는 영향을 최소화할 수 있습니까?

자세한 내용: [엔터프라이즈 네트워킹의 AI 거품과 AI 네이티브 현실](#)



자동 탐지

최대 90%

사용자 지원 요청 감소

자동 해결

최대 80%

현장 지원 감소

자동 구성

최대 9x

구축 시간 단축

10 보안 강화

Access Assurance를 통한 Wi-Fi 7 보호

Wi-Fi 7를 통해 수많은 발전과 성능 향상이 도입되는 가운데, 엔터프라이즈의 공격접점(Attack Surface) 또한 크게 확장되고 있습니다. 진화하는 위협에 맞서 안전하게 보호하기 위해서는 보안 태세를 재평가하고 대비하는 것이 중요합니다.

복잡한 구성 요구사항부터 DoS 공격에 대한 취약점, 네트워크에 연결된 디바이스 수에 따른 디바이스 취약점 증가에 이르기까지 Wi-Fi 7는 다양한 보안 문제를 유발합니다.

앞으로 강력한 NAC(Network Access Control)는 보안 태세의 격차를 해소하는 데 매우 중요해질 것입니다. NAC 솔루션은 네트워크 액세스를 허용하기 전에 확인 및 유효성 검사를 수행하여 제로 트러스트 보안 정책을 시행하며, 광범위한 제로 트러스트 접근 방식을 보완합니다. 최신 네트워크의 복잡성을 감안했을 때 IT 및 사용자 모두의 보안을 간소화하고 강화하는 NAC에 대한 최신 접근 방식이 중요합니다.

안정적인 액세스 제어를 위한 주요 고려사항은 다음과 같습니다.

- 유연한 확장을 위한 머신러닝 및 자동화 기능 기반의 클라우드
- 최종 사용자 경험을 꾸준히 검증하고 보호하기 위한 네트워크 가시성과 NAC 통합
- 네트워크의 모든 부분에 대한 엔드투엔드 가시성을 제공하는 단일 창

[자세히 알아보기](#): 제로 트러스트 네트워크 및 보안 컨버전스 가속화



11 확장성 및 민첩성의 극대화

Wi-Fi 7과 Mist AI의 결합으로 극대화되는 규모와 민첩성

Wi-Fi 7로 향하는 여정을 최고의 파트너와 함께 시작하세요. 업계 유일의 클라우드 네이티브 AI 네이티브 네트워킹(AI-Native Networking) 플랫폼을 통해 Wi-Fi 7의 성능과 규모를 활용하고 운영을 간소화할 수 있습니다.

주니퍼는 Mist AI와 최초의 AI 네이티브 무선 LAN(WLAN)을 도입하면서 무선 분야를 혁신했으며, 그 결과 사용자 경험에 대한 실시간 가시성과 고유한 서비스 수준 기대치(SLE) 메트릭을 통해 Wi-Fi의 예측 가능성, 안정성, 보안, 측정 가능성이 확보되었습니다.

선제적인 AI 네이티브 자동화 및 자동 복구 네트워크는 많은 시간이 소요되는 수동 작업을 대체하고 Wi-Fi 운영 비용을 크게 낮춰주며, 이 모든 것에 탁월한 사용자 및 IT 경험이 함께 제공됩니다. 주니퍼의 주요 Wi-Fi 7 AP인 주니퍼® AP47의 도입을 통해 [Mist AI 및 클라우드](#)는 구축과 운영 전반에 걸쳐 다음과 같은 다양한 이점을 제공합니다.

- 클라우드 및 AI 네이티브 마이크로서비스가 네트워크에 탁월한 민첩성과 규모, 복원력을 제공
- 주니퍼 AP로 수집한 대량의 풍부한 메타데이터를 이용하는 데이터 사이언스 인사이트가 OpEX를 줄이고, 네트워크 성능, 동작, 트래픽 패턴, 잠재적 문제 지점에 대한 전례 없는 인사이트를 제공
- 안전한 클라이언트-클라우드 자동화, 인사이트, AI 네이티브 조치로 사업자 및 사용자 경험이 최적화되고, 컴플라이언스가 증가하며, 전반적인 보안 태세가 개선됨

AIOps 활용이라는 목적에 충실하게 만들어진 주니퍼의 AI 네이티브 네트워킹(AI-Native Networking) 플랫폼을 통해 Wi-Fi 7의 더 빨라진 속도, 전원, 성능을 활용하고 모든 사용자와 디바이스의 탁월한 경험과 최고의 엔드투엔드 사업자 경험을 보장할 수 있습니다.

무엇보다도 AI 네이티브 네트워크 현대화를 위한 노력은 여전히 이전 세대를 이용하고 있던 앞으로의 발전을 고려하고 있는 상관 없이 모든 세대의 Wi-Fi에 이점을 제공합니다.

Wi-Fi 현대화를 위한 액션 가이드

Wi-Fi 7으로 전환하기 전이거나 전환하는 중이라면, 운영을 간소화하고 IT팀이 효율성을 발휘하여 네트워크의 잠재력을 극대화하고 가장 낮은 OpEx로 뛰어난 사용자 경험을 제공할 수 있도록 다음과 같은 네 가지 중요한 단계를 거치는 것이 중요합니다.

01

레거시 네트워크로 부터의 전환

컨트롤러 아키텍처를 넘어 AI 네이티브 네트워킹(AI-Native Networking) 플랫폼으로 이전하십시오.

02

마이크로서비스 클라우드로의 도약

가능한 가장 유연하고 확장 가능한 클라우드 환경으로 네트워크 운영을 이전하십시오.

03

AI 네이티브 AIOps 도입

유선, 무선, SD-WAN, WAN 에지, 데이터센터, 보안 도메인 전반에 걸쳐 확장되는 검증된 AI 및 자동화 기능을 도입해 보십시오.

04

공격점점 축소 및 보안 태세 강화

AI와 머신러닝을 통해 사용자 행동과 네트워크 트래픽을 꾸준히 모니터링하고 분석하며 세밀한 보안 정책을 시행하여 네트워크 보안을 강화하는 NAC를 사용해 보십시오.

다음 단계

Wi-Fi 7 여정을 시작하거나 지속하는 것에 대한 자세한 내용과 도움이 필요하다면 주니퍼 어카운트 담당자에게 연락하거나 신뢰할 수 있는 프로바이더를 통해 매니지드 서비스 옵션에 대해 문의하시기 바랍니다.



전문가와 연결

주니퍼로 부터 Wi-Fi 7으로 향하는 여정을 알아볼 준비가 되셨습니까? 전문가와의 상담을 예약하세요.

[문의 →](#)



AI 네이티브 실제 실행방식

주니퍼의 주간 Mist AI 데모에서 AI 네이티브 네트워킹(AI-Native Networking) 플랫폼의 실제 사례를 확인해 보세요.

[지금 등록 →](#)



기능 알아보기

셀프 가이드 형식의 Mist AI 테스트 드라이브 투어를 통해 Mist가 운영을 어떻게 간소화하는지 직접 확인해 보세요.

[Mist AI 테스트 드라이브 시작하기 →](#)



Wi-Fi 업그레이드

주니퍼의 고성능 Wi-Fi 7 솔루션으로 Wi-Fi 7의 완전한 잠재력을 발휘하는 방법을 알아보세요.

[솔루션 살펴보기 →](#)

주니퍼 네트워크에 대하여

주니퍼 네트워크는 우수한 연결과 우수한 연결 상태는 전혀 다른 개념이라고 생각합니다. 주니퍼의 AI 네이티브 네트워킹 플랫폼은 처음부터 AI를 활용하여 에지에서부터 데이터센터와 클라우드에 이르기까지 탁월하고 보안이 뛰어나며 지속가능한 사용자 경험을 제공하기 위해 구축됩니다. 자세한 정보는 www.juniper.net/kr/ko에서 확인하시거나 [X\(Twitter\)](#), [LinkedIn](#), [Facebook](#)에서 주니퍼를 찾아보세요.

자세한 정보

주니퍼 AI 네이티브 가속화 청사진에 대해 자세히 알아보려면 주니퍼 영업 담당자 또는 파트너에게 문의하거나 juniper.net/kr/ko를 방문하세요.

참고 및 참조 자료

- 01 AI-Native Requirements for Modern Networks, Enterprise Strategy Group, 2024년 1월.

JUNIPER
NETWORKS

juniper.net

© Copyright Juniper Networks Inc. 2024.
All rights reserved.

Juniper Networks Inc.
1133 Innovation Way
Sunnyvale, CA 94089

7400195-001 KR 2024년 9월

주니퍼 네트워크, 주니퍼 네트워크 로고, juniper.net 및 제품은 미국 및 전 세계 여러 지역에 등록된 Juniper Networks Incorporated의 등록 상표입니다. 기타 제품 또는 서비스 이름은 주니퍼 네트워크 또는 다른 기업의 상표일 수 있습니다. 본 문서는 최초 게시일 당시를 기준으로 작성되었으며 주니퍼 네트워크에서 언제든지 변경할 수 있습니다. 일부 제품은 주니퍼 네트워크가 사업을 운영하는 국가에서 이용할 수 없습니다.