

# 통합 네트워크 관리, 더 나은 애플리케이션 경험의 핵심

현대 네트워크 환경은 고도로 분산되어 점점 더 복잡해지고 있는 네트워크 환경을 지원해야 합니다. 기업이 새로운 네트워크 기술을 추가하여 클라우드 및 엣지 애플리케이션에 연결하고 있는 만큼, 복잡한 환경이 사용자의 애플리케이션 및 서비스 경험에 부정적인 영향을 미치지 않도록 해야 합니다. 네트워크 운영 팀이 이러한 환경을 보다 효과적으로 관리하기 위해서는 기업이 유선, 무선, SD-WAN 환경 전반에 걸쳐 통합된 엔드투엔드 가시성 및 관리를 제공하는 AI 기반 솔루션을 구축해야 합니다.

Enterprise Strategy Group 인포그래픽은 Juniper의 의뢰를 받아 작성되었으며 TechTarget, Inc.의 라이선스에 따라 배포되었습니다.

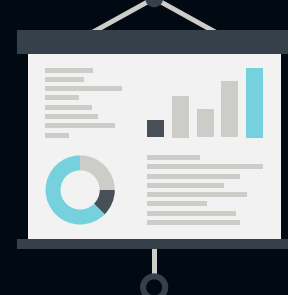
## 분산되고 복잡한 현대의 네트워크 환경

디지털 혁신 이니셔티브는 비즈니스의 민첩성과 대응력을 높이고 고객 및 직원 경험을 개선하는 데 도움이 되지만, 이로 인해 고도로 분산되어 복잡한 네트워크 환경을 조성하고 있습니다. 점점 더 많은 기업이 여러 퍼블릭 클라우드 및 엣지에 애플리케이션을 배포하고 있습니다. 그 결과, TechTarget의 Enterprise Strategy Group에서 실시한 설문 조사에서 조직 중 약 3/4(73%)이 네트워크 환경이 2년 전보다 더 복잡해졌다고 응답했습니다. 따라서 디지털 전환 이니셔티브에서는 가장 일반적으로 운영 효율성 향상을 목표로 합니다.

## 디지털 혁신의 목표



**54%**  
운영 효율성 향상



**47%**  
데이터 중심의 새로운 제품과 서비스 개발



**45%**  
보다 차별화되고 더 나은 고객 경험 제공

## 점점 더 복잡해지는 환경을 극복하기 위한 네트워크 운영 팀의 노력



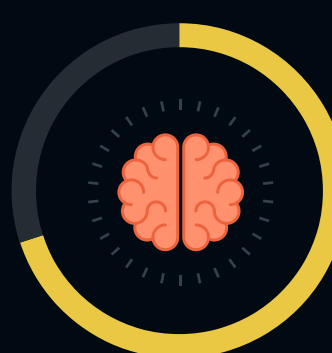
**74%**  
통합 유선, 무선, WAN 솔루션을 보유하는 것이 매우 중요하다고 생각하는 기업의 비율입니다.



**68%**  
엔드투엔드 가시성이 기업의 네트워크 환경에 매우 중요하다고 생각하는 기업의 비율입니다.



**73%**  
통합 네트워크 관리 솔루션을 클라우드에 구축하는 것을 선호하는 기업의 비율입니다.



**70%**  
AI/ML 기술이 SD-WAN 환경에서 자동화를 추진하는 것이 매우 중요하다고 생각하는 기업의 비율입니다.

## 클라우드 기반의 통합 가시성 및 관리의 이점

기업이 인식한 여러 가지 이점은 다음과 같습니다.

### » 기업에서 클라우드 기반 통합 엔드투엔드 네트워크 솔루션을 선호하는 5가지 이유

<p><b>1위</b></p> <p>수명 주기 관리</p>	<p><b>2위</b></p> <p>클라우드에 호스팅된 AI/ML 기술 활용 능력</p>	<p><b>3위</b></p> <p>원격으로 작업할 때 쉽게 액세스 가능</p>	<p><b>4위</b></p> <p>분산된 환경에 대한 중앙 집중식 가시성 및 제어</p>	<p><b>5위</b></p> <p>NetOps 팀 기본 환경 설정</p>
----------------------------------	---	--	--	---

### » 기업에서 엔드투엔드 가시성이 중요한 5가지 이유

<p><b>1위</b></p> <p>모든 네트워크 자산에 대한 완벽한 파악</p>	<p><b>2위</b></p> <p>변경 시 위험 완화</p>	<p><b>3위</b></p> <p>원격 근무자에 대한 가시성 확보</p>	<p><b>4위</b></p> <p>더 신속한 문제 해결</p>	<p><b>5위</b></p> <p>취약점 및 노출 위험에 대한 더 정확한 파악</p>
---	------------------------------------	---	-------------------------------------	--

### » 통합 관리를 선택하는 주요 동인

<p><b>1위</b></p> <p>분산 환경 전반에서 일관된 네트워크 및 보안 정책 보장</p>	<p><b>2위</b></p> <p>네트워크 기술을 더 빠르게 배포</p>	<p><b>3위</b></p> <p>취약점 및 노출 위험에 대한 더 정확한 파악</p>	<p><b>4위</b></p> <p>향상된 경험 제공</p>	<p><b>5위</b></p> <p>제출되는 티켓 수 감소</p>
--	---	--	-----------------------------------	--------------------------------------

## 개선 방향

네트워크 환경이 더욱 분산되고 복잡해짐에 따라 네트워크 운영 팀이 향상된 애플리케이션 및 사용자 경험을 주도하고 제공하는 솔루션을 구축하는 일이 필수적이 될 것입니다. 이 데이터는 유선, 무선, SD-WAN 도메인을 위한 통합 가시성 및 관리 솔루션으로의 전환이 실질적인 가치를 제공한다는 것을 분명히 보여줍니다. AI 기능과 함께 클라우드 기반 솔루션을 활용하여 자동화를 추진할 수 있는 능력은 기업이 더 나은 가용성과 경험을 제공할 수 있도록 보장합니다. SD-WAN이 유선 및 무선 네트워크와 긴밀하게 통합될 수 없다면, 업그레이드를 해야 할 때입니다.

자세히 알아보기

JUNIPER NETWORKS