

모든 경로가 중요

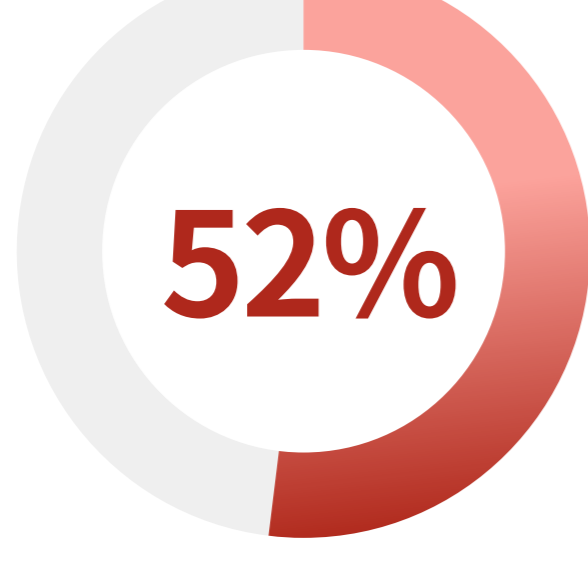
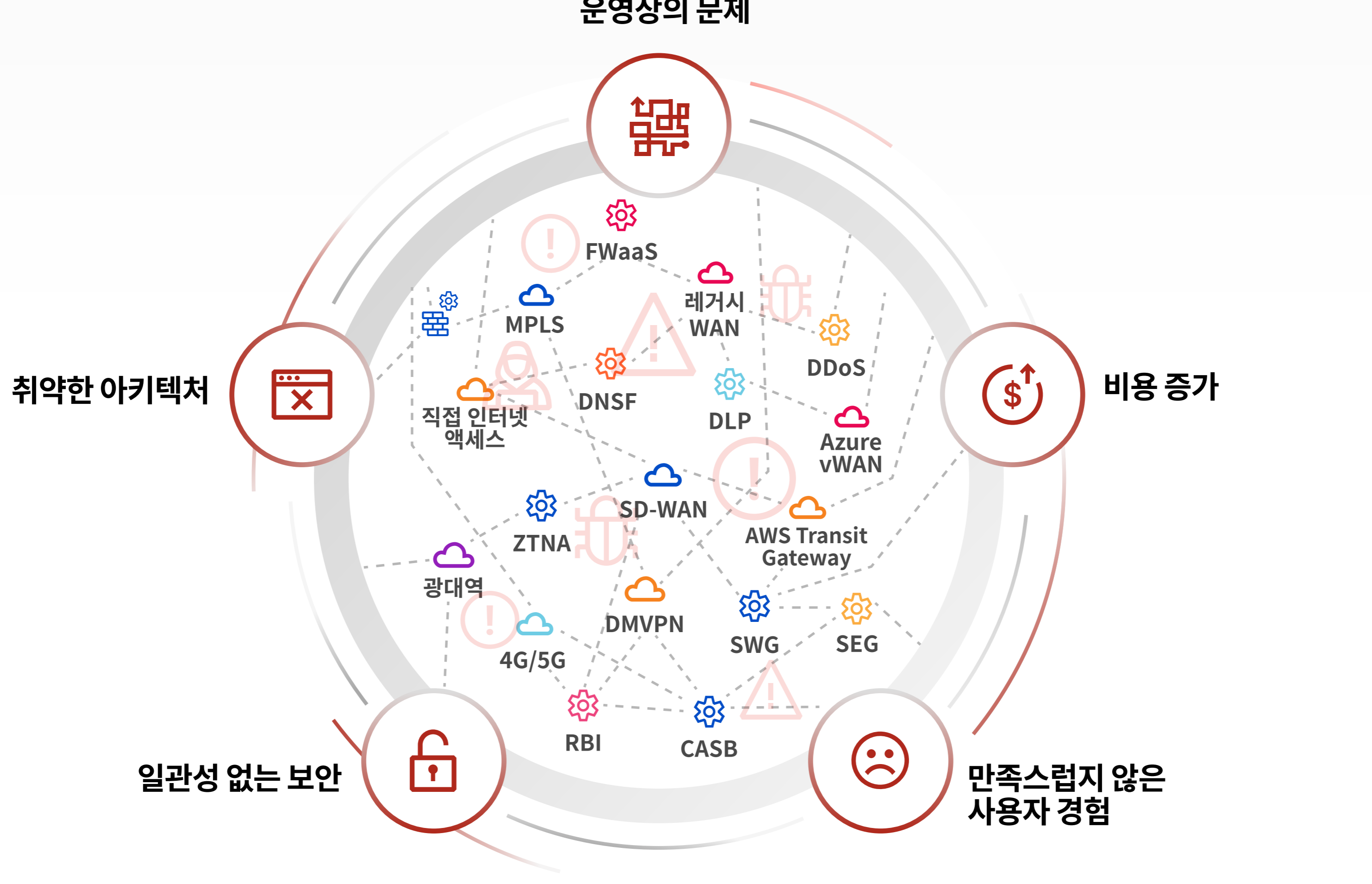
네트워크 트래픽 흐름을 다시 라우팅할 때인가?



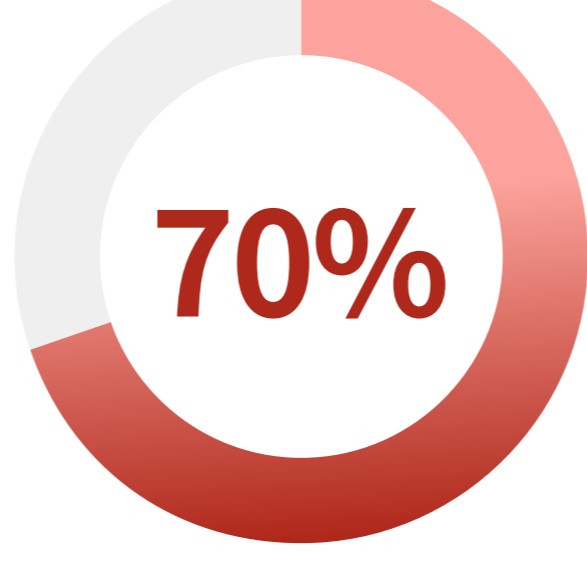
레거시 기업 네트워크는 내부 연결성과 보안에만 집중했습니다. 그러나 하이브리드 근무, 클라우드 배포 애플리케이션, 신속한 디지털 현대화 투자로 인해 네트워킹 흐름의 위치와 방식이 크게 바뀌었습니다.

네트워크 인프라가 현재의 비즈니스 요구 사항을 충족할 준비가 되어 있지 않다면 어떻게 될까요?

레거시 기업 네트워크는 종종 다음과 같은 문제를 겪습니다.



경영진의 52%가 복잡성이 보안 운영의 가장 큰 장애물이라고 답했습니다¹



전 세계 CEO의 70%가 네트워크 성숙도가 비즈니스 제공에 부정적인 영향을 미치고 있다고 말합니다²



101%는 플랫폼화된 조직의 평균 ROI이며, 이는 플랫폼을 수용하지 않은 조직의 28% ROI와 비교되는 수치입니다¹

기존 아키텍처에서는 네 가지 네트워크 트래픽 흐름을 처리하기 위해 서로 다른 수십 개의 솔루션을 사용하면서 복잡성을 한층 가중시킵니다

트래픽 흐름 필요한 제품 한계 및 이슈

인바운드 트래픽
(인터넷에서 유입)

전통적으로 온프레미스 방화벽, VPN, DMZ 인프라, 인터넷 서비스 공급자 필터링으로 보호됨

- DoS 및 DDoS 공격
- Zero-day 익스플로잇
- 피싱
- 맬웨어

아웃바운드 트래픽
(인터넷 및 클라우드 기반 애플리케이션으로 유입)

전통적으로 온프레미스 방화벽과 프록시로 보호됨

- 내부망 이동
- 데이터 노출
- 랜섬웨어 확산
- 봇넷 참여

WAN 네트워킹
(캠퍼스 및 분기 위치 망)

전통적으로 물리적/가상화된 네트워킹, SD-WAN, 사설 상호 연결, MPLS로 보호됨

- CapEx/OpEx 증가
- 네트워크 대기 시간
- 대역폭 제한
- 만족스럽지 않은 사용자 경험

멀티 클라우드
(여러 클라우드에 존재하는 애플리케이션용)

전통적으로 DIY 제품으로 보호됨

- 가시성 및 정책 시행 문제
- 규제 복잡성

무엇이 바뀌어야 할까요?

레거시 네트워크	VS	최신 네트워크
<ul style="list-style-type: none"> • 새로운 기능이나 지역을 추가하기 위해 장치를 삽입하면 가동 중단 및 서비스 중단을 피할 수 없습니다 • 사용자와 분기를 데이터 센터의 호스팅된 애플리케이션에 연결하고 보호했습니다 • 경계 안쪽의 트래픽을 암묵적으로 "신뢰했습니다" • 사무실 근무자 자원에 최적화되었습니다 		<ul style="list-style-type: none"> • 장비 대신 구성 가능한 서비스를 배포하여 복잡성과 중단을 줄입니다 • 모든 곳에서 클라우드, SaaS 및 프라이빗 클라우드 애플리케이션을 지원해야 합니다 • 분산된 사용자, 장치, 애플리케이션, 데이터를 포함한 모든 엔터티를 "신뢰할 수 없는" 것으로 가정해야 합니다 • 사용자의 위치를 추측할 수 없으며, 어디서든 일하는 사용자를 지원해야 합니다

모든 트래픽 흐름을 처리하면서 현대적 요구 사항을 어떻게 충족할 수 있을까요?

각 트래픽 경로마다 서로 분리되어 있는 솔루션을 사용하는 대신, 클라우드 연결성을 도입하면 네트워크 현대화 문제를 총체적으로 해결할 수 있습니다.



인바운드 트래픽

네트워크와 애플리케이션을 DDoS 및 기타 인터넷 기반 위협으로부터 보호합니다

아웃바운드 트래픽

위험으로부터 사용자 및 사무실을 보호하고 일관된 정책을 시행하며 애플리케이션의 데이터를 제어합니다

WAN 네트워킹

사무실, 사용자, 장치, 데이터 센터 및 인프라를 연결하고 보호합니다

멀티클라우드 트래픽

퍼블릭 클라우드/하이브리드 클라우드 환경에서 애플리케이션을 연결, 보호 및 구축하기 위한 네트워킹을 제공합니다

Cloudflare의 클라우드 연결성은 구성 가능하고 프로그래밍 가능한 아키텍처를 사용하여 사용자에게, 그리고 클라우드 지원 비즈니스 인프라 및 애플리케이션 전반에 네트워킹 및 보안 서비스를 제공합니다.

사실 데이터 센터를 확장할 필요를 없앱니다

장비 대신 클라우드 기반 네트워킹 및 보안 서비스를 사용합니다

Zero Trust를 통해 네트워크의 과도한 "신뢰"를 줄입니다

Cloudflare를 사용하여 네트워크 현대화를 간소화하고 가속화하는 방법에 대해 자세히 알아보세요

[자세히 알아보기](#)

1. Ali, Mohamad, and Jenkins, B.J. "사이버 보안 투자 수익 실현하기." IBM, https://www.ibm.com/thought-leadership/institute-business-value/en-us/report/unified-cybersecurity-platform?_at=2025년 6월 26일 액세스.
2. "새로운 NTT 연구 결과, 70%의 CEO가 네트워크가 비즈니스 성장을 저해하고 있다고 말합니다." Business Wire, 2022년 10월 20일, <https://www.businesswire.com/news/home/20221020005120/en/70-Of-CEOs-Say-Their-Network-Is-Slowing-Business-Growth-New-NTT-Study-Finds>. 보도 자료.