Genian ZTNA

Genian ZTNA는 강력한 인증을 통해 위치에 상관 없이 동일한 보안 수준을 유지하며
실시간 사용자와 단말 보안을 검사하여 Never Trust, Always Verify 원칙을 준수 합니다.

ZTNA 필요성

비즈니스 환경의 변화

· 원격 / 재택 / Cloud
· 공격의 지능화 & 고도화 및 보안 사각지대

기존 보안 시스템의 문제점

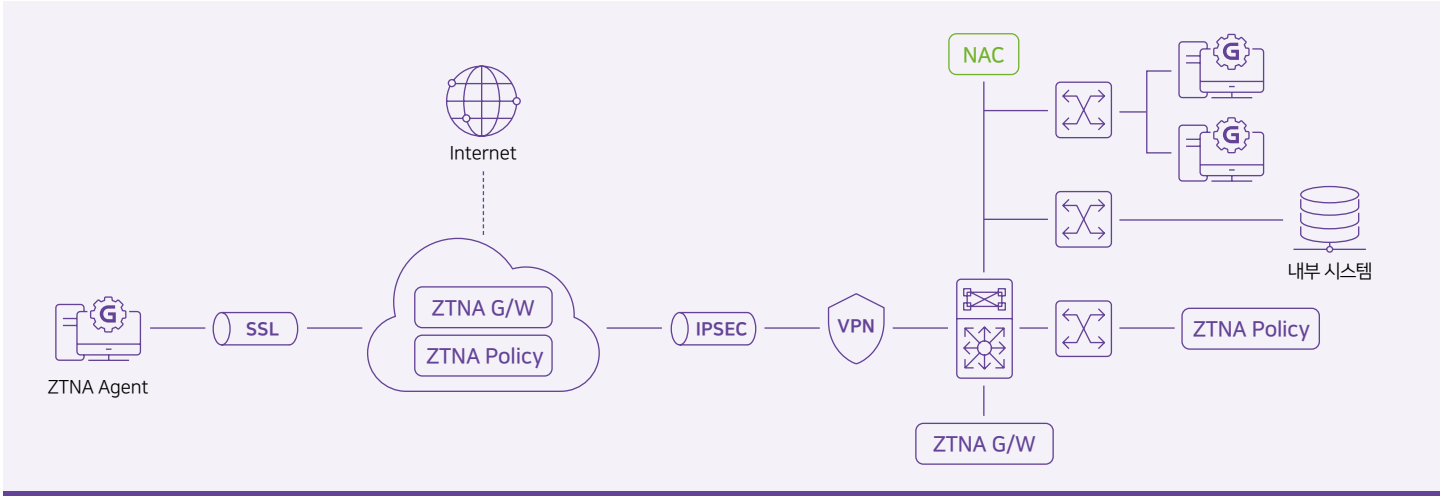
· VPN 환경에서의 다양한 보안 이슈 존재
· 신뢰 기반의 경계형 보안 모델의 한계

Compliance 유지 필요

· 원격(재택) /회사 / 클라우드에 대한
보호와 통합 관리 필요

Genian ZTNA 컨셉

사용자 및 단말의 네트워크 연결을 통합하여 보안기능을 제공하고 관리할 수 있습니다.



Cloud / On-premise / Hybrid 구성 지원

Genian ZTNA 특장점

· 원격근무를 위한 Always On ZTNA
· ZTNA Anywhere
· 클라우드 접근통제(Cloud Gateway)
· 더욱 세분화된 정책(Micro Segmentation)
· FIDO, Passkeys 지원으로 더욱 강력해진 인증
· 트래픽/어플리케이션 가시성 및 제어 기능
· IP Mobility 지원(내/외부 상관없이 동일 IP 할당)

\+

NAC(Network Access Control) 기능 포함

- IP 관리
- 필수 SW 미 설치 단말 차단/설치 유도
- 보안 설정 강제화
- OS 및 장치 분류
- 내부 보안 Compliance 지원

Genian ZTNA 도입효과

- 분산된(Office, Cloud, Remote) 인프라 보안 관리의 어려움 극복
- 디지털 전환(DX)에 따른 업무 환경변화에 즉각적인 정책 반영
- 강화된 보안으로 내/외부 위협 원천 차단
- On-Prem, Cloud의 유연한 지원으로 비용 절약
- 시스템 장애 시 서비스 영향도가 없이 운영되며, Cloud의 경우 즉시 복구됨
- 큰 비용과 시스템 변경없이 Edge에서 Workload까지 지속적인 보안 유지 가능
- 내/외부 상관없이 일관된 보안정책 반영

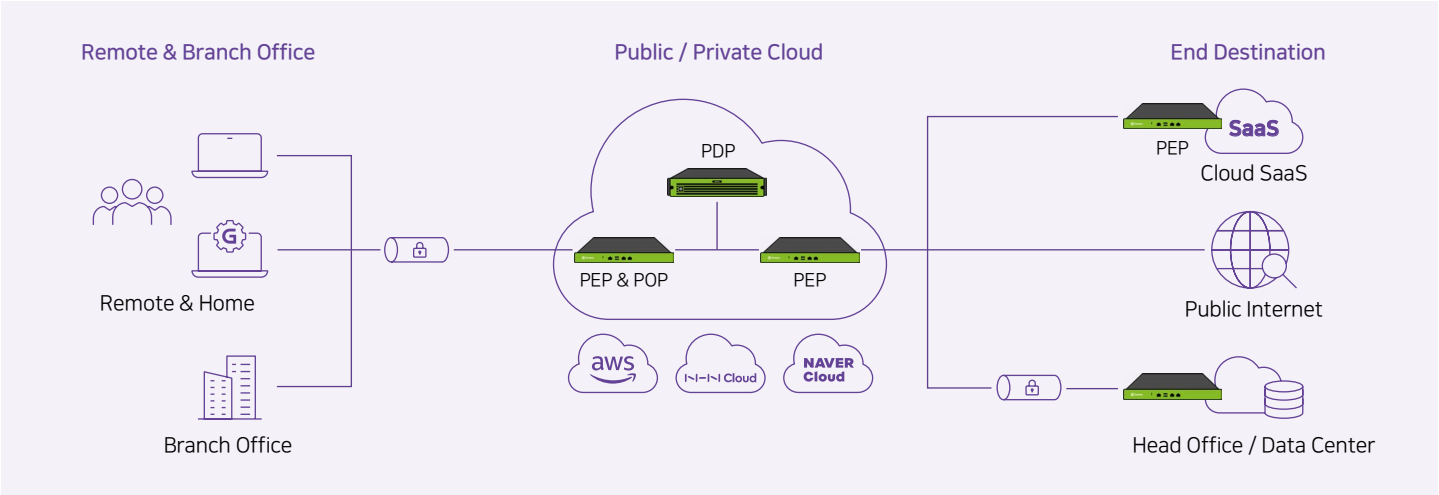
Genian ZTNA 구성요소

ZTNA 구성요소	주요 기능	폼펙터(Form Factor)	비고
ZTNA Policy Server (PDP: Policy Decision Point)	· 보안정책 수립 및 관리 · 단말 사용자 통합 인증 · 연동 API 등	· S/W · 일체형 Appliance · 가상화(VM)	PIP(Policy Information Point) 동시 지원
ZTNA Sensor (PEP: Policy Enforcement Point)	· 네트워크 연결 지점(POP) · 네트워크, 클라우드 가시성 · 암호화 통신 · 네트워크 접근 통제 · 애플리케이션 인지 및 통제 등		Out of Band
ZTNA Gateway (PEP: Policy Enforcement Point)			In-Line Gateway
ZTNA Agent	· 인증 클라이언트 · 단말 정보 수집 및 통제 등	· S/W	

Genian ZTNA 구축 및 활용

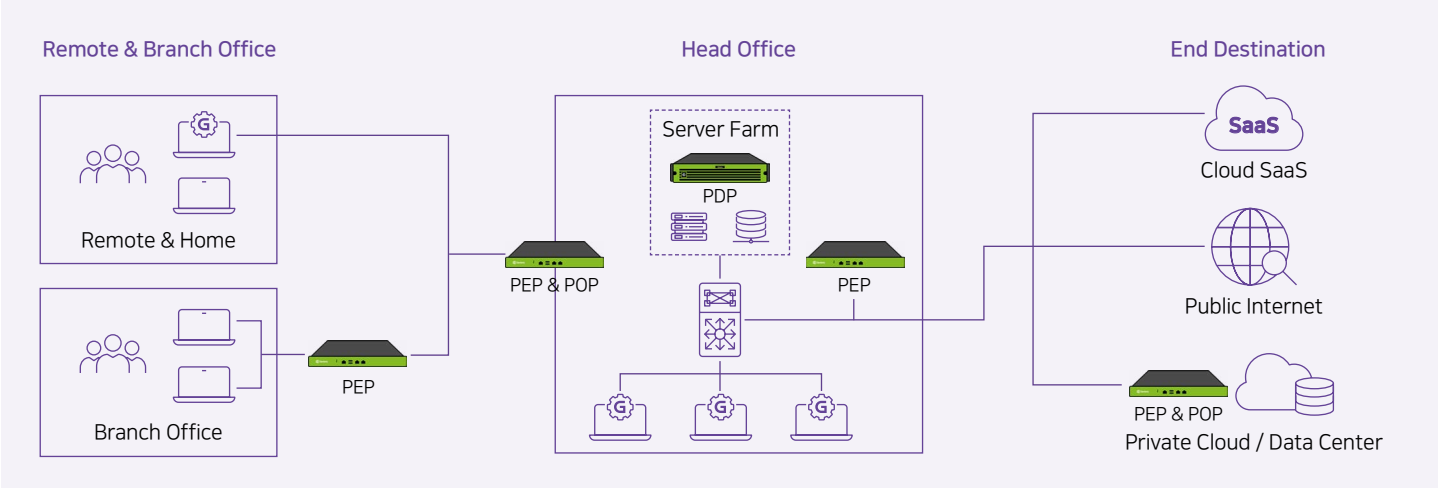
Open ZTNA

아마존 AWS, 네이버 클라우드 등 퍼블릭 / 프라이빗 클라우드에 설치하여 지사 및 원격 사용자에게 보안 기능을 제공하고 관리할 수 있습니다.



Managed ZTNA

군, 금융권 등 클라우드 이용이 어려운 경우 전산센터 및 데이터 센터에 구축하여 독자적으로 운영할 수 있습니다.



14058 경기도 안양시 동안구 벌말로 66 평촌역 하이필드 지식산업센터 A동 12층
기술지원: 1600-9750(평일 오전 9시~오후 7시) / 도입문의: sales@genians.com