

SSL VPN

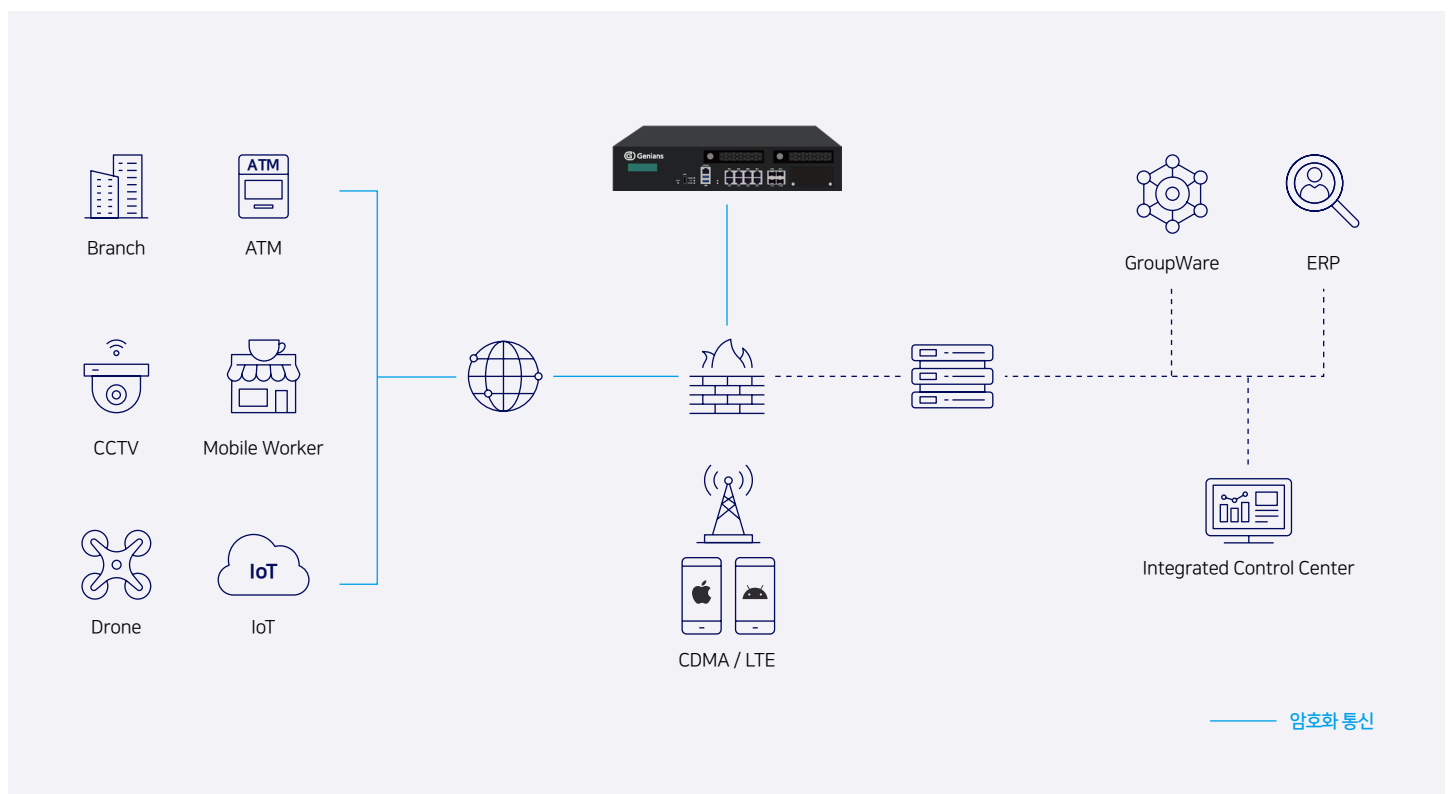
SSL PNS v1.0

Smart Secure Access Gateway

COVID-19 등 변화하는 IT환경과 비대면 원격 접속 수요가 급증하면서 스마트워크 시대에 안전한 원격 접속을 위한 제품으로 SSL 프로토콜 암호화 기술 및 다양한 2-Factor 인증(사설/공인인증서, OTP, SMS-OTP, APP OTP, 생체 인증) 등을 통해 안전한 통신 채널을 제공하여, 원격지 및 최신의 사용자 환경에서 인터넷을 이용해 기업 내부 정보시스템을 안전하게 사용할 수 있습니다.

또한, SSL PNS Client는 M2M 환경을 위한 자동 접속 Client 및 전용 Client API를 제공하며, CCTV, LTE 라우터에 SSL PNS Client가 탑재되어 안전하고 연속적인 M2M 서비스를 보장합니다.

Diagram



Firewall

- 명시적 유해 트래픽 제어
- 고성능 통합보안 솔루션
- 네트워크 가용성 제공
- 보안 정책 적용 기술

SSL VPN

- 다양한 OS 호환성 제공
- Smart Office/Smart Work
- 강화된 맞춤형 사용자 인증
- 적용 분야 : ATM, IIoT/IoT, 드론

Authentication

- 사설/공인 인증서 인증
- Google OTP 인증
- Android & iOS OTP 인증
- e-mail OTP 인증
- 생체 인증 : 지문 인증, 정맥 인증

Key Features

다양한 OS 호환성 (환경 적응)

Windows



Windows 10, 11, Internet Explorer
Microsoft Edge, Chrome, Firefox

Android



Android 6 ~ 14

iOS, Mac



iOS 7 ~ 17.4.1
Mac OS X 10.10 이상

Linux



CentOS, Fedora, Ubuntu
※ 커널 2.6 이상(32bit, 64bit)
※ 임베디드OS 커널 2.6 이상 (32bit)

인공 지능 단말 보호 기능

1

· 알려진 랜섬웨어 차단
· 신종, 변종 랜섬웨어 차단
· 이상행위 프로세스 차단

2

· 머신러닝 기반
· 악성코드 탐지 및 분석
· 인공신경망 백신

3

· 화이트 리스트 폴더 보호

4

· 백업 및 감염 파일 복구

강력한 Multi-Factor 인증

암호

공인인증서
(NPKI, GPKI, EPKI)



사설인증서
(PKI 서버 내장)

암호 + 공인인증서

암호 + 사설인증서

암호 + OTP

암호 + 생체 인증

다양한 인증 방식 지원

PASS

SSLPass

PlayStore 및 AppStore
다운로드 가능





Biometrics

· 자체 개발 OTP (Android, iOS 모두 사용 가능)
· Google OTP 연동
· SMS OTP 연동 가능 (HTTP방식, DB Query방식, API)
· ActiveDirectory, Radius, Database 다중 연동 지원
· 생체 인증 : 지문 인증, 정맥 인증

Hardware Specification

모델명	SSL PNS 110 (R1)	SSL PNS 1100 (R2)	SSL PNS 3100 (R1)	SSL PNS 3100 (R2)	SSL PNS 5100 (R1)	SSL PNS 5100 (R2)	SSL PNS Enterprise (R1)
CPU	Intel Atom 1.6GHz, 4Core x 1	Intel Core i3 3.6GHz, 4Core x 1	Intel Xeon 3.8GHz, 6Core x 1	Intel Core i5 4.1GHz, 6Core x 1	Intel Xeon Silver 3.2GHz, 8Core x 1	Intel Core i7 3.8GHz, 8Core x 1	Intel Xeon Gold 2.9GHz, 16Core x 2
Storage	SSD 250GB	SSD 1TB	SSD 2TB	SSD 2TB	SSD 2TB	SSD 4TB	SSD 4TB
Main Memory	4GB	16GB	32GB	32GB	64GB	64GB	128GB
Flash Memory	SATADOM 8GB	SSD 256GB	SSD 250GB	SSD 500GB	SSD 250GB	SSD 500GB	SSD 250GB
1G Copper	12 Ports	8 Ports	8 Ports	8 Ports	10 Ports	8 Ports	18 Ports
1G Fiber SFP	2 Ports	2 Ports	4 Ports	10 Ports	8 Ports	10 Ports	8 Ports
10G Fiber SFP+	N/A	N/A	N/A	N/A	4 Ports	4 Ports	8 Ports
동시 접속자	100	1,000	3,000	3,000	6,000	6,000	15,000