

WeGuardia™ 통합 보안 아키텍처

Solution Overview

사용자 단말부터 네트워크 전 구간을 단일 보안 기준으로 통합 운영하는 네트워크 보안 아키텍처입니다.

* ITU

: 네트워크 경계에서
접근과 트래픽을 제어하는
통합 보안 게이트웨이

* ITUz

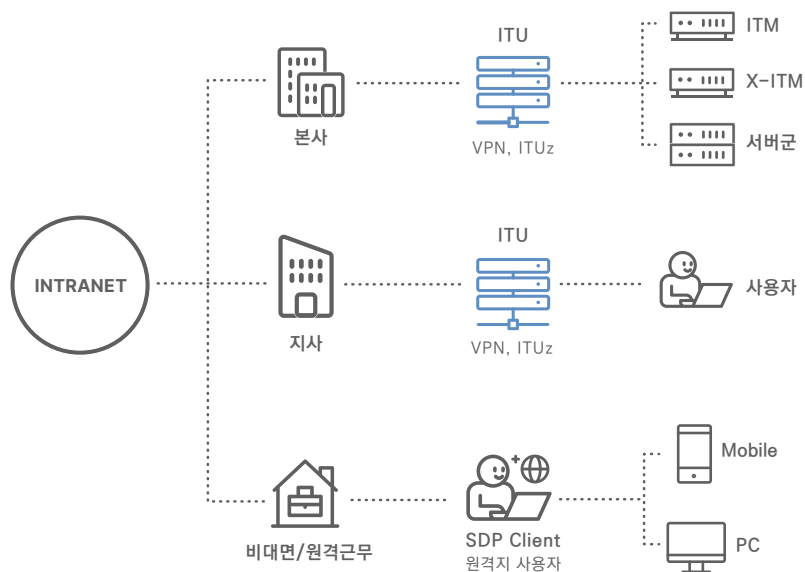
: 사용자·단말 기반 접근 제어를
강화한 확장형 보안 레이어

* ITM

: 보안 로그·이벤트·정책 정보를
통합 관리하는 보안 운영 플랫폼

* X-ITM

: 트래픽·행위 기반 심층 분석을 통해
위험을 탐지·대응하는 분석 솔루션



Key Feature

ITU



FW · VPN · IPS

네트워크 접근 및
트래픽 통제

ITUz



사용자·단말 기반 접근 제어

접근 보안 강화

ITM



통합 관리 · 모니터링

로그 분석 · 보고서

Key Value

분산된 보안 기능을 하나의 흐름으로 통합해 정책·운영·분석을 일관되게 수행합니다.

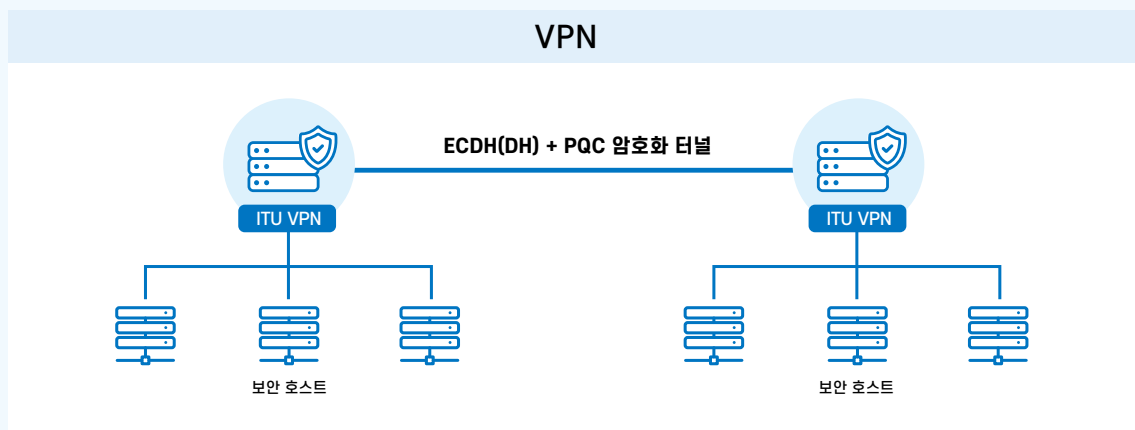
ITU / ITUz VPN

[안전한 연결로 외부 환경까지 보호하는 네트워크 보안 연결 솔루션]

- ✓ 다양한 회선 환경에서도 안정적인 암호화 통신 제공
- ✓ 양자내성암호(PQC) 기반 안전한 VPN 통신



구성도



제품 특징

- | | |
|---------------------|---|
| ① VPN | 물리적 전용선 없이도 강력한 암호화를 적용한 가상 전용망(VPN)을 통해 안전하고 신뢰할 수 있는 네트워크 환경에서 내부 시스템 접근의 기밀성을 보장합니다. |
| ② 고성능 암호화 처리 엔진 | 대용량 트래픽 환경에서도 안정적인 암호화 처리 성능을 제공하여 성능 저하 없이 안전한 통신을 유지합니다. |
| ③ 다중 터널 및 회선 이중화 구성 | 다수의 VPN 터널 구성 및 회선 이중화를 통해 장애 발생 시에도 자동 절체로 안정적인 서비스 연속성을 보장합니다. |
| ④ 통합 보안 정책 연동 | ITU 보안 정책과 연동되어 방화벽, IPS 정책과 함께 통합 보안 운영 환경을 구성할 수 있습니다. |

주요 기능

회선 이중화 · Active-Active, Active-Standby	인증 연동 · ID/PW, 인증서, AD, LDAP	VPN 구성 및 운용 방식 · Hub & Spoke, Non-Split, 멀티터널
다양한 키 교환 및 인증 · Manual Key, IKE(v1/v2), PKI(X.509)	암호화 알고리즘 · AES, 3DES, SEED, ARIA, ASEGCM 등 · 양자내성암호 (KPQC, NIST PQC)	

WeGuardia™ ITU



제품 사양

: 조달등록제품

구분		High		
모델명		ITU 10000	ITU 9000	ITU 7000
CPU		16Core × 2	12Core × 2	10Core
Main Memory		64GB	32GB	16GB
Storage	HDD/SSD	SSD 256GB × 1 SSD 2TB × 2	SSD 256GB × 1 SSD 2TB × 2	SSD 128GB × 1 HDD 2TB × 1
Network	10/100/1000 BASE-T	8Port	8Port	8Port
	1000 BASE-X	8Port	8Port	4Port
	10G BASE-X	8Port	4Port	4Port
	40G BASE-X	(Option)	(Option)	-
	100G BASE-X	(Option)	(Option)	-
Redundant		Dual	Dual	Dual
Rack Size		2U	2U	2U

구분		Middle			
모델명		ITU 5000	ITU 3000	ITU 1000	ITU 500
CPU		6Core	8Core	4Core	4Core
Main Memory		16GB	8GB	8GB	8GB
Storage	HDD/SSD	SSD 128GB × 1 SSD 512GB × 1	SSD 128GB × 1 SSD 512GB × 1	SSD 128GB × 1 SSD 512GB × 1	SSD 128GB × 1 SSD 512GB × 1
Network	10/100/1000 BASE-T	8Port	8Port	8Port	8Port
	1000 BASE-X	4Port	4Port	4Port	4Port
	10G BASE-X	2Port	(Option)	(Option)	-
Redundant		Dual	Dual	Dual	Single
Rack Size		1U	1U	1U	1U

구분		Low		
모델명		ITU 300	ITU 250	ITU 150
CPU		4Core	4Core	4Core
Main Memory		8GB	4GB	4GB
Storage	HDD/SSD	SSD 128GB × 1 SSD 500GB × 1	SSD 64GB × 1	SSD 32GB × 1
Network	10/100/1000 BASE-T	12Port	6Port	4Port
	1000 BASE-X	4Port	-	-
Redundant		Single	Single	Single
Rack Size		1U	1U	Desktop(1U)

* 본 제품의 사양 및 외관은 품질 향상을 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.