



# NexG FW

## 차세대 방화벽

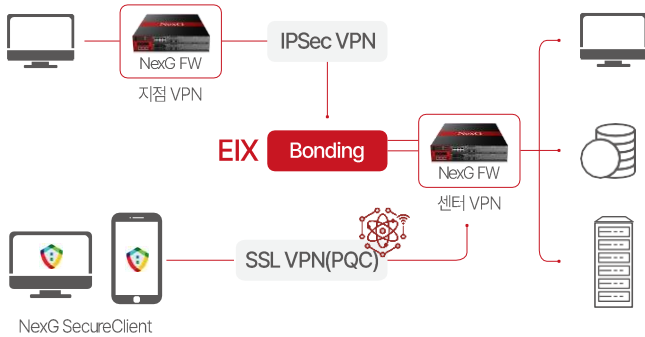
차세대 방화벽의 새로운 기준



NexG FW는 최신 보안 트렌드를 적용한 통합 보안 플랫폼을 제공합니다.

### IPSec / SSL VPN(PQC) / IPv6 네트워크

- 국내 최초 SSL VPN IPv6 및 통신 지원 상용화(6to4 등)
- 독자적 EIX Bonding 기술로 다중 회선 결합 및 로드밸런싱 최적화, 회선 활용 극대화



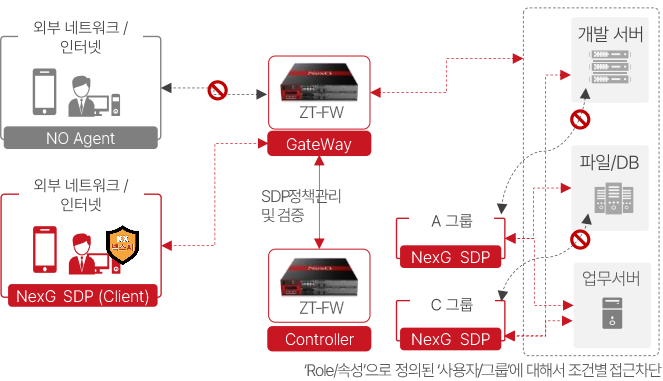
### 최신 트렌드 위협 대응

- 세부적인 접근 관리를 통한 강력한 애플리케이션 통제
- 강력한 IPS기능(파일유형제어, 취약성, URL 필터)을 통한 데이터 보호 및 위협 차단



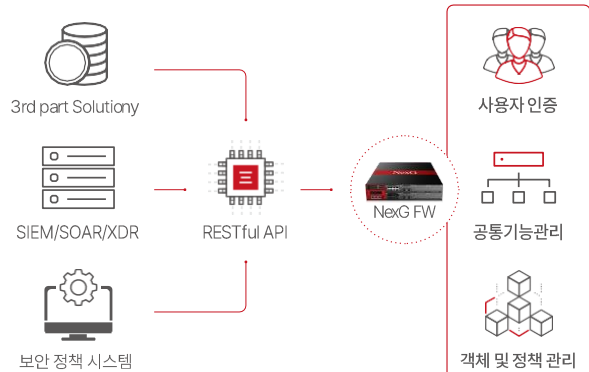
### 제로트러스트 인증(SDP)

- 사용자와 디바이스 신뢰 검증 및 최소 접근 권한 허용
- ZT모델 표준준수(NIST SP 800-207 등), 국가망 보안체계(N2SF) 기반의 ZT환경제공



### Open API

- 3rd party 보안 솔루션과 유연하게 연동 가능
- RESTful 방식의 Open API 연동 가능










## Software Function

Firewall	
1	7-Tuple (IP / Port / Protocol / Application / User) 정책 엔진 탑재
2	Zone, 사용자, Application 기반 정책 지원
3	MAC Address, Network, Domain 객체 기반 및 GeoIP(국가DB) 정책 지원
4	Schedule 기반 정책 지원
5	미사용 정책, 미사용 객체, 중복 정책 검색 기능 지원
6	정책 시뮬레이션을 통한 정책 검사 지원
7	인터페이스/회선 상태 변화에 따른 정책 자동 변경 지원
8	사용자 인증 연동 지원(Radius, AD, LDAP, TACACS+)
9	사용자 2FA(2단계 인증) 지원
10	S-NAT / D-NAT / Double NAT/ Excluded NAT, LS-NAT 지원
11	네트워크 구성 변경 없는 Bridge 방화벽 지원
Virtual System	
1	별도의 VM 없이 단일 OS로 가상화 지원
2	한 장비로 VPN/Firewall 기능에 대한 독립적인 가상화 기능 지원
Application	
1	Application 행위 제어, 트래픽 제어
2	Instant Messenger 제어
3	Game, P2P, SNS 제어
4	Web Mail, Web Hard 제어
IPS & AV	
1	Signature 기반 방어
2	Behavior 기반 방어
3	애플리케이션, 운영체제 취약성 공격 방어
4	Flooding 방어(TCP, UDP, ICMP) 지원
5	Anti-virus, Anti-Spyware
6	Anti-Evasion
7	사용자 정의 Signature 및 PCRE 지원
8	방송통신심의위원회 인터넷내용등급 DB지원, URL 평판 DB 지원
9	운영체제 취약성 공격 방어
10	사용자 정의 URL Filtering
11	파일 제어(타입, 확장자, 이름, 크기) 지원
12	탐지 패킷 저장 지원
HA	
1	Active-Active / Active-Standby Without L4, LLCF
2	Session, SA, Configuration, Policy, Profile 동기화

Network	
1	802.3ad Link Aggregation, 802.1Q VLAN Trunk
2	RIP, RIPng, OSPF, OSPFv3, BGP, BGP+
3	PIM-SM/DM, IGMP 지원
4	ECMP Routing / Policy based Routing, User & application base Routing
5	VoIP(H.323, SIP) 지원
6	QoS(보장, 제한, 우선순위) 지원
7	VRRP
8	DHCP, DHCPv6, RA, DNS, Split DNS 지원
9	IPv6 Tunneling 6to4, ISATAP
IPSec VPN	
1	IKE Version 1, 2 / 국제 표준 및 일반 터널링 지원
2	다양한 암호화 알고리즘 지원 (3DES / AES / SEED / ARIA / LEA)
3	다양한 무결성 알고리즘 지원 (SHA1 / SHA256 / SHA384 / SHA512)
4	회선 기반 로드밸런싱 Tunnel 기술 지원
5	Multi Tunneling 기술을 통한 유연한 VPN 이중화(A-A, A-S) 구성 제공
6	네트워크 Bonding 환경 및 Bridge 환경에서 VPN 지원
7	회선 NAT 환경에서 VPN 연동 지원
8	자체 회선 장애 감지 기능을 통한 VPN 회선 전환 제공
SSL VPN	
1	Full Tunnel mode & Split Tunnel mode 지원
2	양자내성암호(PQC) 기술 적용
3	Multi Factor 인증 지원(ID / PWD, 인증서, OTP)
4	Windows / macOS / Android / iOS / Gooroom / Linux Client 및 자동 배포 지원
5	IPv6 네트워크 환경 지원
모니터링 및 관리기능	
1	Web UI, CLI / Dashboard
2	관리자 권한 별 설정 기능(관리자, 로그관리자, 정책관리자)
3	관리자 계정 인증 연동 지원(Radius, AD, LDAP, TACACS+)
4	이벤트 알람 전송 지원, SNMP v1 / v2 / v3
5	자체 무결성 점검 지원
6	DB기반 로그 압축 관리 지원, 통계 및 Report 지원
7	정책 Export / Import 지원
8	시스템 설정 / Firmware 백업 및 복구 지원
9	RESTful 방식의 Open API 연동 지원

## Hardware Specification

 : 조달 등록 제품

사양항목	NexG FW 70N	NexG FW 710N	NexG FW 1700U	NexG FW 1700US	NexG FW 3700U	NexG FW 4700U	NexG FW 5700U
Image							
Core	4	4	4	8	8	16	32
Memory	4GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB	64GB
Storage	8GB	16GB	256GB	256GB	256GB	256GB	256GB
(* SSD 옵션 변경 지원)	512GB	500GB	1TB	2TB	2TB	2TB	2TB
NIC	1GC	6	8 (max 20)	8 (max 20)	8 (max 24)	8 (max 64)	8 (max 64)
	1GF	-	2	4 (max 16)	4 (max 16)	6 (max 18)	8 (max 64)
	10GF	-	-	Option(max 8)	Option(max 8)	0 (max 8)	4 (max 32)
	40GF	-	-	-	-	Option(max 4)	Option(max 16)
	100GF	-	-	-	-	-	Option(max 4)
FW Throughput	6 G	8 G	17 G	31 G	60 G	110 G	158 G
IPS Throughput	3.4 G	8 G	4.5 G	9 G	26 G	30 G	54 G
Power	Adapter	Single	Redundant	Redundant	Redundant	Redundant	Redundant

◆ 사양과 외관은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다.