

제품 소개서

▶ 공식 홈페이지 바로가기

▶ 공식 블로그 바로가기

NexG FW

차세대 방화벽

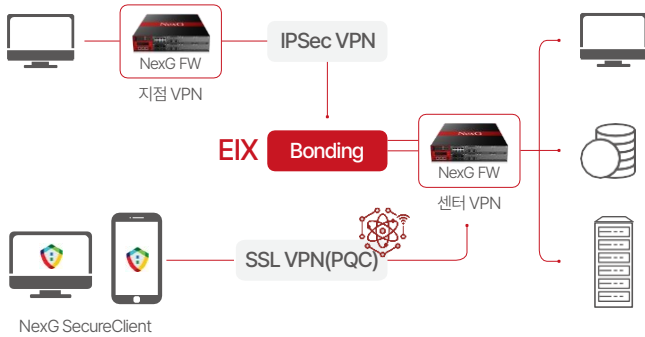
차세대 방화벽의 새로운 기준



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



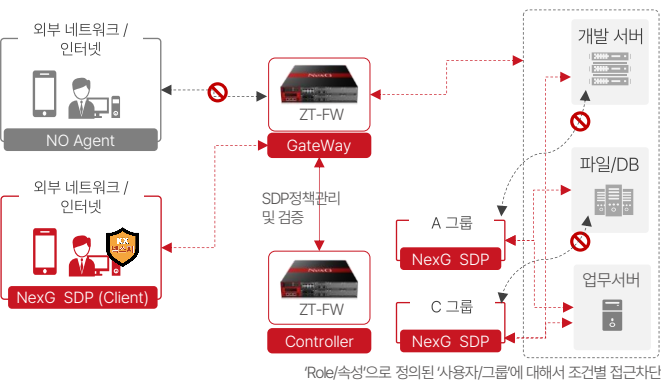
최신 트렌드 위협 대응

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



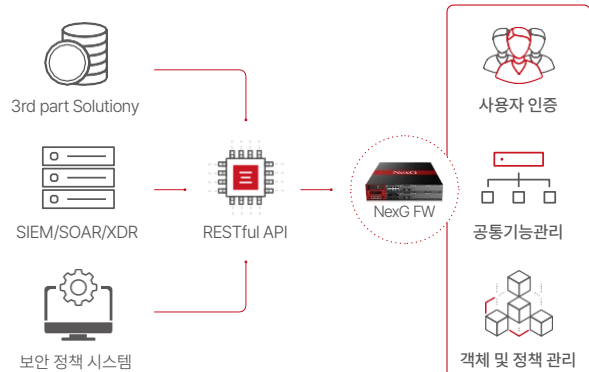
제로트러스트 인증(SDP)

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



Open API

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








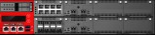
Software Function

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, SNS제어
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 VPN지원
7	회선 NAT 환경에서 VPN 연동지원
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.



VForce UTM

양자내성암호 VPN

양자 해킹에 대응하는 최신형 UTM

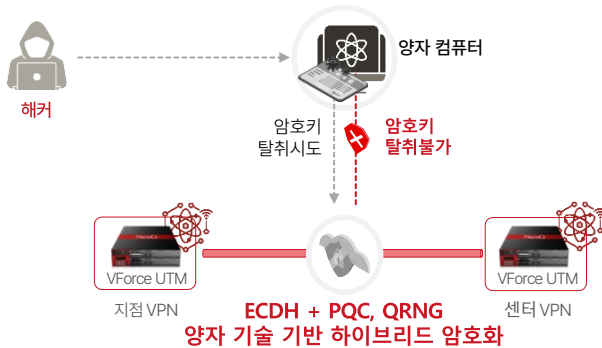
VForce UTM은 양자 해킹 위협에도 최고의 보안성과 안정성을 갖춘 차세대 통합 보안 솔루션입니다.



국내 최초 KISA신속확인서 획득 25.04.28

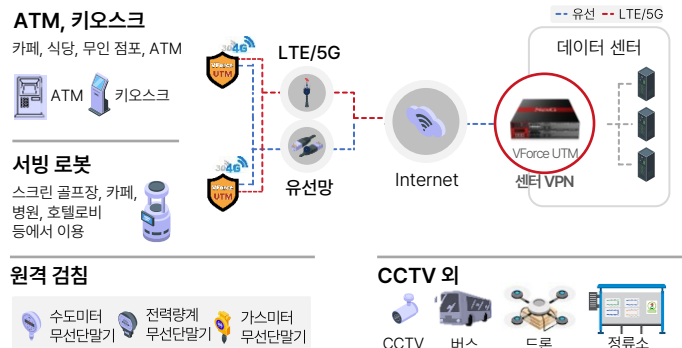
PQC·QRNG 지원

- 국내 최초 IPsec (PQC-VPN) 상용화, KCMVP적용
- 양자 컴퓨터의 위협으로부터 안전한 암호화 데이터 통신 환경 실현으로 지속적인 보안성 제공



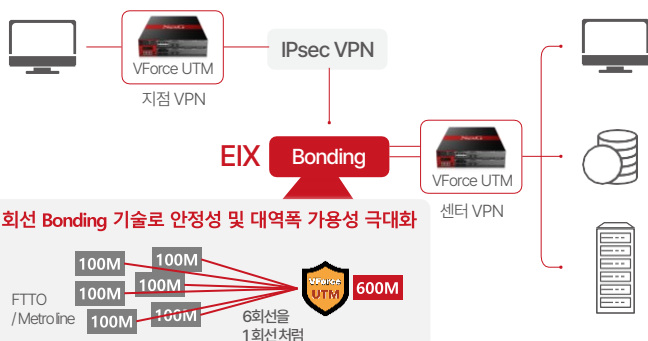
유·무선의 다양한 네트워크 지원

- xDSL 유선 환경과 LTE/5G 무선네트워크 환경 지원
- 외부 환경에서도 사이버 공격과 정보 유출을 효과적으로 차단하고 안전한 유·무선 네트워크 환경 제공



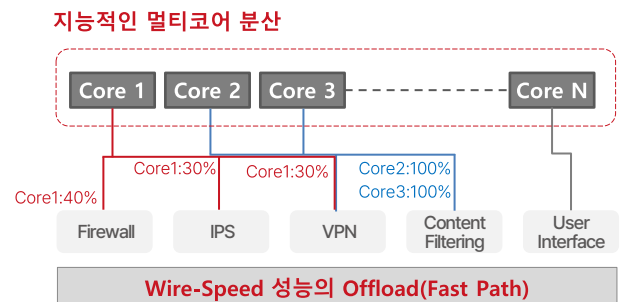
EIX(EtherIP eXtended)의 다중 회선 결합

- 유연한 VPN 회선 증설, 높은 VPN회선 가용성의 암호화 터널링 기술
- 독자적 EIX Bonding 기술로 다중 회선 결합 및 로드밸런싱 최적화, 회선 활용 극대화



고성능 멀티코어 기반 아키텍처

- 멀티코어 기반 고성능 프로세서 탑재 및 강력한 오프로드 기술
- 대용량 데이터의 효율적인 처리 및 강력한 보안 성능 제공










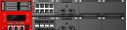
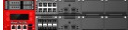
Software Function

Firewall	
1	Stateful Inspection
2	Zone, 사용자, Application 기반 정책 지원
3	MAC Address, Network, Domain 객체 기반 및 GeolP(국가DB) 정책 지원
4	Schedule 기반 정책 지원
5	미사용 정책, 미사용 객체, 중복 정책 검색 기능
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
Application	
1	Application별 행위 제어
2	Game, P2P, HTS 제어/Web Mail 제어
3	Instant Messenger 제어/Web Hard 제어
4	Streaming, File-type 제어
IPS	
1	Deep Packet Inspection
2	사용자 정의 Signature
3	Snort Rule Format 지원 / PCRE 지원
4	Profile 기반 정책 설정
5	Black-list / White-list / Anti-Evasion
6	Anti-Virus(Stream 기반)탐지 및 차단
7	자가학습(Self Learning)
8	Pattern Update(자동, 수동)
Anti DDoS	
1	TCP / UDP / ICMP / DNS / HTTP Flooding 방어
2	Scan, Sweep 방어 / Signature 기반 방어
3	위/변조 행위 기반 방어 / Traffic Limit 기반 방어
Web Filter	
1	URL 및 URI 확장 검사/사용자 정의 DB 필터
2	96개 Web Category DB 기반 웹 서핑 제어
3	방송통신심의위원회 인터넷내용등급 DB지원
4	Malware, Phishing 등 외부 DB 필터 지원
5	사용자 정의 URL Filtering

Network	
1	802.3ad Link Aggregation, 802.1Q VLAN Trunk
2	RIP, OSPF
3	PIM-SM/DM, IGMP 지원
4	ECMP Routing / Policy-based Routing
5	VoIP(H.323, SIP) 지원
6	QoS(보장, 제한, 우선순위) 지원
7	VRRP, IP Backup
8	DHCP Server, DHCP Relay agent 지원
9	DNS, Split DNS, DDNS, LLDP 지원
10	IPv6 Tunneling 6to4, ISATAP
IPsec VPN	
1	IKE Version 1, 2
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 VPN지원
7	회선 NAT 환경에서 VPN 연동지원
8	지점 장기 미사용 및 도난 시 VPN 연결 차단 기능 지원
9	자체 회선 장애 감지 기능을 통한 VPN 회선 전환 제공
10	ECDH + PQC(양자내성암호) 알고리즘 동시 적용
11	QRNG(양자난수생성기)지원
HA	
1	Active-Active / Active-Standby Without L4, LLCF
2	Configuration, Policy, Session 동기화
모니터링 및 관리기능	
1	Web UI, CLI / Dashboard
2	관리자 계정 인증 연동 지원(Radius, AD, LDAP, TACACS+)
3	SNMP Version 1 / 2 / 3 지원
4	Syslog, Keyword 지정 전송 지원
5	통계 및 Report 지원
6	정책 Export / Import 지원
7	시스템 설정 / Firmware 백업 및 복구 지원
8	VForce NMS 및 NexG ESM 연동

Hardware Specification

 : 조달 등록 제품

사양항목	VForce UTM 7U	VForce UTM 7S	VForce UTM 70S	VForce UTM 70US	VForce UTM 700U	VForce UTM 1700US	VForce UTM 3700U	VForce UTM 4700U	VForce UTM 5700U	
Image										
Core	4	2	2	4	4	8	8	16	32	
Memory	1GB	1GB	1GB	4GB	4GB	16GB	32GB	64GB	64GB	
Storage	8GB	32GB	32GB	8GB	8GB	256GB	256GB	256GB	256GB	
(* SSD 옵션 변경 지원)	-	-	-	500GB(Optional)	500GB	2TB	2TB	2TB	2TB	
NIC	1GC	6(4 switch)	7(1 POE)	16(8 switch)	12(8 switch)	12(8 switch)	8 (max 20)	8 (max 24)	8 (max 64)	8 (max 64)
	1GF	-	-	-	-	Option(max 4)	4 (max 16)	6 (max 18)	8 (max 64)	8 (max 64)
	10GF	-	-	-	-	-	Option(max 8)	Option(max 8)	4 (max 32)	4 (max 32)
	40GF	-	-	-	-	-	-	Option(max 4)	Option(max 16)	Option(max 16)
	100GF	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LTE/5G	-	Option(LTE/5G)	Option(LTE/5G)	-	-	-	-	-	-	
QRNG	-	0	0	-	-	0	0	0	0	
VPN Throughput	750 M	1 G	1.5 G	3.7 G	5.8 G	7 G	16 G	19 G	33 G	
Max Tunnels	12,000	12,000	12,000	30,000	45,000	55,000	80,000	120,000	190,000	
Power	Adapter	Single	Single	Single	Single	Redundant	Redundant	Redundant	Redundant	

❖ 사양과 외관은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다.

NexG H-VPN

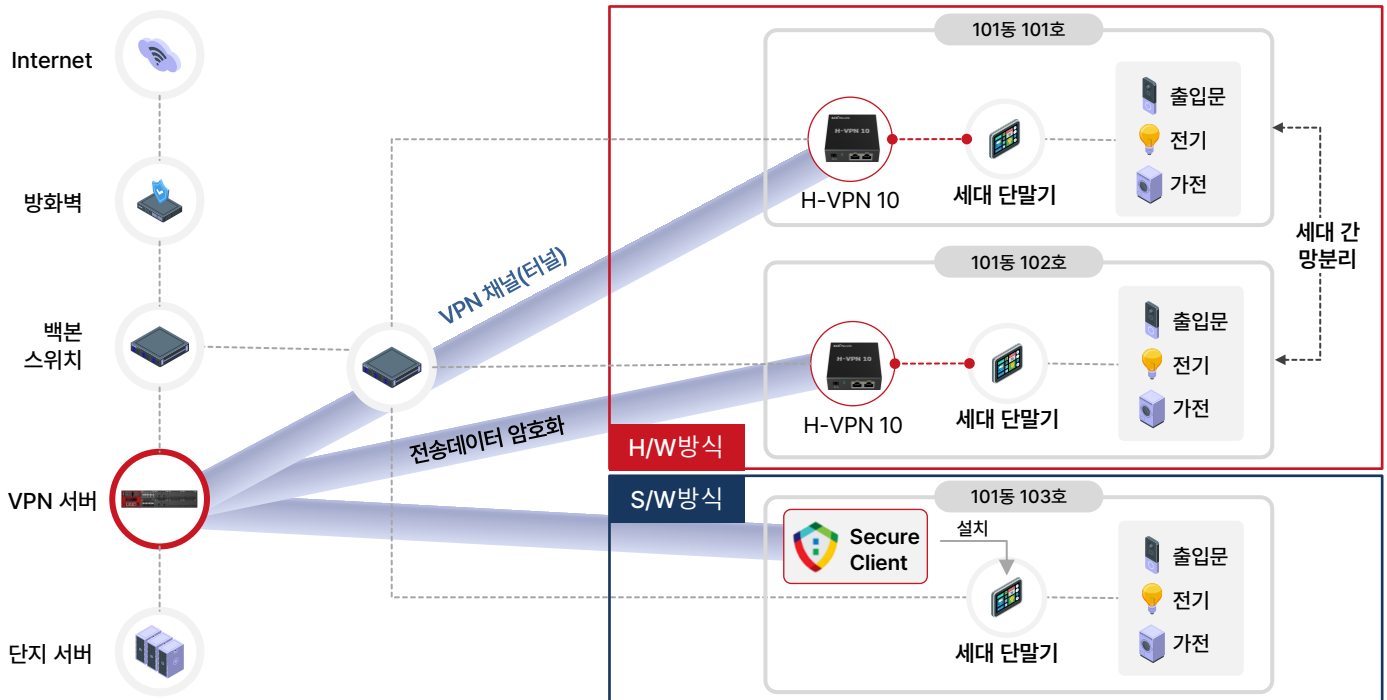
홈 네트워크 보안 솔루션

NexG H-VPN은 세대별 망 분리 의무화에 최적화된 경제적이고 강력한 홈 네트워크 보안 솔루션입니다.



홈 네트워크 보안 솔루션의 특징점

- 지능형 홈네트워크의 안정적인 운영과 개인 정보 보호를 위해 세대별 망 분리 의무화 및 KISA 보안 요구사항을 완벽히 충족하는 최적의 솔루션을 제공
- 데이터 암호화, 무결성 보장, 상호 인증 등 홈네트워크 보안 요구사항을 모두 충족하며, H/W 및 S/W 방식을 모두 제공



	H-VPN 10(H/W)	SecureClient(S/W)
보안성	<ul style="list-style-type: none"> · 국정원 검증필 암호모듈(KCMVP) 탑재, 세대간 통신 망 분리 적용, 외부망에서 홈 월패드 접근 제어 지원, 전송 구간 암호화, 스니핑을 통한 정보 유출 방지 · 월패드 IP/MAC 검출 불가(CC인증 획득) 	<ul style="list-style-type: none"> · CC인증 EAL4 획득 제품
편의성	<ul style="list-style-type: none"> · 기존 홈 네트워크 변경 없이 설치 가능 · 초소형, Plugin-Connect, 월패드 제품과 별도 구성하여 장애 발생 시 신속한 원인 파악 및 장애 처리 가능 	<ul style="list-style-type: none"> · 별도 H/W 설치 필요 없음
안정성	<ul style="list-style-type: none"> · 25년 이상의 NexG VPN 기술을 적용한 안정성이 검증된 제품 · 설치 장소의 발열 환경을 고려한 히트싱크 및 전원 Locking 적용 	<ul style="list-style-type: none"> · 다수 상용 레퍼런스 적용으로 안정성 검증

Software Function

• 홈 네트워크 보안 기능


세대별 망 분리 기능	
1	세대 간 논리적 망 분리(VPN 기반)
2	세대 간 암호화 통신 제공
데이터 기밀성	
1	인증 정보에 대한 암호 알고리즘 적용
2	암호 키 생성/관리 등 안전한 암호화 기술 적용
3	지원 알고리즘 : SEED, ARIA, LEA, AES, 3DES
데이터 무결성	
1	해쉬, 전자서명 기술을 적용하여 위/변조 확인 및 방지 지원
2	안전한 소프트웨어 업데이트 지원
3	지원 알고리즘 : SHA2
인증	
1	PSK, 아이디/패스워드 등 다양한 인증 기능 지원
접근통제	
1	방화벽 기능 지원
2	Whitelist 기반 접근 통제
3	로그 저장 및 관리 지원
전송 데이터 보안	
1	데이터 유출/탈취 방지를 위한 전송 데이터 암호화 통신 제공
2	지원 알고리즘 : SEED, ARIA, LEA, AES, 3DES

• VPN 서버 기능

VPN	
1	IKE v1, 2지원
2	Split / non-split 구성지원
3	패킷 포워딩 가속엔진 탑재
FW	
1	Stateful Inspection / 5 Tuples (IP/Port/Protocol)
2	MAC Address, Object 및 Schedule 기반 정책 지원
3	Static, Dynamic NAT, Excluded, Twice NAT
Application	
1	Application 탐지 및 제어
IPS & AV	
1	8,000개 이상 Signature 기반 방어
2	DDoS 방어 기능
HA	
1	VPN 서버 이중화 (Active-Active / Active-Standby)
Management	
1	Web UI, CLI / Dashboard (시스템 현황 및 실시간 모니터링)
2	관리자 인증 및 권한 제어
3	이벤트 알람 전송 지원
4	로그 압축 및 백업, 기간별 통계 및 Report 지원

Hardware Specification

 : 조달 등록 제품

사양항목	세대 VPN 클라이언트	VPN 서버			
	H-VPN 10	NexG FW 710N 	NexG FW 1700U 	NexG FW 1700US 	NexG FW 1700US 
Image					
Core	2	4	4	8	8
Memory	512MB	4GB	8GB	16GB	32GB
Storage (* SSD 옵션 변경 지원)	4GB	16GB	256GB	256GB	256GB
	-	500GB	1TB	2TB	2TB
NIC	1GC	2	6	8 (max 20)	8 (max 20)
	1GF	-	2	4 (max 16)	4 (max 16)
	10GF	-	-	Option (max 8)	Option (max 8)
권장 세대수	1	100 ~ 500	500 ~ 1,000	1,000 ~ 2,000	2,000 ~ 3,000
Dimension (W/D/H)	60 X 60 X 25	430 X 355 X 45	430 X 426 X 44.2	430 X 426 X 44.2	430 X 426 X 44.2
Rack Size	1U mini	1U	1U	1U	1U
Power	Adapter	Single	Redundant	Redundant	Redundant

❖ 사양과 외관은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다.



H-VPN · VForce UTM

유·무선 통합 보안

H-VPN · VForce UTM은 무선 환경의 IoT 서비스를 위한 통합 보안 게이트웨이입니다.



유선과 무선을 하나로!



강력한 보안 엔진과 PQC(양자내성암호) 기술을 결합하여, IoT 환경에 최적화된 최고 수준의 보안 서비스를 제공합니다. 이를 통해 외부의 사이버 공격과 정보 유출을 완벽히 차단하며, 어떤 환경에서도 신뢰할 수 있는 무중단 보안 네트워크를 실현합니다.

제품 특징점



01. 고가용성

유선(이더넷)과 무선(LTE/5G)회선 이중화 지원으로 유선 장애 시 자동 무선 전환으로 무중단 서비스 환경을 제공합니다.



02. 보안성

IPsec VPN 암호화 통신과 양자 난수/내성 암호 기술로 최고 수준의 데이터 보안 환경을 제공합니다.



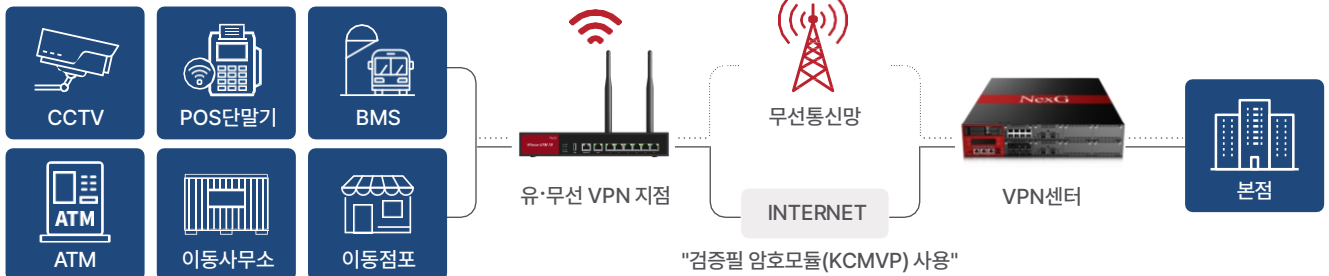
03. 활용성

H-VPN 20은 팬리스-저전력 설계의 초소형 유·무선 전용 모델로, 설치 편의성과 다양한 운영 환경에 최적화된 제품입니다.



04. 경제성

LTE/5G 무선망 활용 VPN 암호화 멀티 터널링 기술로 유연하며 저비용으로 효율적인 VPN망 구성을 지원합니다.



세부 기능




- 점보 패킷 처리 기능 제공
- 도메인 기반 필터링 제공
- SSL Inspection 기반의 HTTPS 필터링 기능 제공
- 회선 전환 시 세션 유지 보장
- 유·무선 네트워크 이중화로 무중단 서비스 제공
- ADC를 내장하여 전압 측정 및 모니터링 기능을 제공
- QRNG(양자난수생성기)를 활용한 난수 생성으로 보안 무결성 및 암호 강도 강화
- PQC(양자내성암호) 알고리즘 적용
- 국정원 검증필 암호모듈(KCMVP) 적용으로 보안성 강화

Software Function

Firewall	
1	Stateful Inspection
2	Zone, 사용자, Application 기반 정책 지원
3	MAC Address, Network, Domain 객체 기반 및 GeolIP(국가DB) 정책 지원
4	Schedule 기반 정책 지원
5	미사용 정책, 미사용 객체, 중복 정책 검색 기능
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
Application	
1	Application별 행위 제어
2	Game, P2P, HTS 제어 / Web Mail 제어
3	Instant Messenger 제어 / Web Hard 제어
4	Streaming, File-type 제어
IPS	
1	Deep Packet Inspection
2	사용자 정의 Signature
3	Snort Rule Format 지원 / PCRE 지원
4	Profile 기반 정책 설정
5	Black-list / White-list / Anti-Evasion
6	Anti-Virus(Stream 기반)탐지 및 차단
7	자가학습(Self Learning)
8	Pattern Update(자동, 수동)
Anti DDoS	
1	TCP / UDP / ICMP / DNS / HTTP Flooding 방어
2	Scan, Sweep 방어 / Signature 기반 방어
3	위/변조 행위 기반 방어 / Traffic Limit 기반 방어
Web Filter	
1	URL 및 URI 확장 검사 / 사용자 정의 DB 필터
2	96개 Web Category DB 기반 웹 서핑 제어
3	방송통신심의위원회 인터넷내용등급 DB지원
4	Malware, Phishing 등 외부 DB 필터 지원
5	사용자 정의 URL Filtering

Network	
1	802.3ad Link Aggregation, 802.1Q VLAN Trunk
2	RIP, OSPF
3	PIM-SM/DM, IGMP 지원
4	ECMP Routing / Policy-based Routing
5	VoIP(H.323, SIP) 지원
6	QoS(보장, 제한, 우선순위) 지원
7	VRRP, IP Backup
8	DHCP Server, DHCP Relay agent 지원
9	DNS, Split DNS, DDNS, LLDP 지원
10	IPv6 Tunneling 6to4, ISATAP
IPsec VPN	
1	IKE Version 1, 2
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 VPN지원
7	회선 NAT 환경에서 VPN 연동지원
8	지점 장기 미사용 및 도난 시 VPN 연결 차단 기능 지원
9	자체 회선 장애 감지 기능을 통한 VPN 회선 전환 제공
10	ECDH + PQC(양자내성암호) 알고리즘 동시 적용
11	QRNG(양자난수생성기)지원
HA	
1	Active-Active / Active-Standby Without L4, LLCF
2	Configuration, Policy, Session 동기화
모니터링 및 관리기능	
1	Web UI, CLI / Dashboard
2	관리자 계정 인증 연동 지원(Radius, AD, LDAP, TACACS+)
3	SNMP Version 1 / 2 / 3 지원
4	Syslog, Keyword 지정 전송 지원
5	통계 및 Report 지원
6	정책 Export / Import 지원
7	시스템 설정 / Firmware 백업 및 복구 지원
8	VForce NMS 및 NexG ESM 연동

Hardware Specification

사양항목	H-VPN 20	VForce UTM 7S	VForce UTM 70S
Image			
Core	2	2	2
Memory	512MB	1GB	1GB
Storage	4GB	32GB	32GB
NIC	1GC	2	7(1 POE)
LTE / 5G	LTE	LTE / 5G (Option)	LTE / 5G (Option)
QRNG (양자난수 생성기)	-	0	0
VPN Throughput	500 M	1 G	1.5 G
Max Tunnels	6,000	12,000	12,000
Power	Adapter	Single	Single

NexG ESM

통합 보안 관리의 새로운 기준

NexG ESM은 보안 위협과 정책을 통합 관리하는 실시간 모니터링 기반의 통합보안관리 솔루션입니다.



NexG ESM의 개요

- 대규모 인프라 환경의 보안 장비와 정책을 하나로 통합하여, 복잡한 관리 프로세스를 단일화하고 운영 효율을 극대화합니다.
- 실시간 대량 로그를 성능 저하 없이 분석하고 위협을 즉시 탐지하여, 자동화된 대응 체계로 보안 공백을 차단합니다.
- 시스템과 로그 저장공간의 독립적 설계 및 RAID 구성을 통해, 예기치 못한 장애로부터 데이터를 안전하게 보호하고 서비스 중단을 최소화합니다.

보안 정책의 일관성, 효율성 강화로 향상된 통합 보안 관리 기능 제공



통합 설정 관리



로그/정책분석



보안 위협 관리



실시간 모니터링

NexG ESM 주요 기능 및 특징점

주요기능	주요특징	기대효과
1 통합 보안 자산 관리	<ul style="list-style-type: none"> · 다양한 보안 장비를 중앙에서 통합 관리 · 장비 등록, 설정, 펌웨어 일괄 제어 	운영 효율성 향상 및 관리 단순화
2 빠른 로그 처리와 분석	<ul style="list-style-type: none"> · NoSQL 기반의 고속 로그 수집 및 분석 · 항목별 필터링, 검색, 분류 기능 	빠른 로그 분석으로 보안 위협 조기 탐지
3 보안 정책 관리	<ul style="list-style-type: none"> · 사용자 기반 직관적 정책 분석 · 정책 설정-배포-충돌 탐지 및 이력 관리 	정책 관리의 정확성 및 신속한 적용
4 실시간 모니터링 및 대응	<ul style="list-style-type: none"> · 트래픽, 세션, VPN 등 상태 실시간 감시 · 임계치 기반 자동 알림 및 대응 	실시간 가시성 확보 및 보안 사고 사전 차단
5 통계 및 리포트 제공	<ul style="list-style-type: none"> · 다양한 통계 지표 시각화 대시보드 · 커스터마이징 가능한 주간/월간 리포트 자동 생성 	보안 현황 인식 및 보고서 기반 전략 수립
6 고가용성 및 안정성 보장	<ul style="list-style-type: none"> · 시스템 영역과 로그 저장공간의 독립적 설계 · RAID 구성으로 서비스 무중단 구현 	시스템 장애에도 안정적인 보안 운영 유지







Software Function

Device Management	
1	장비 등록 및 그룹 관리 (장비 개별등록, 그룹별 등록 관리 기능)
2	모델 별 자동 분류 기능
3	장비 별 성능 요약정보 출력 지원
4	설정 저장/복원/변경내역
5	토폴로지 뷰 기능
6	개별/그룹별 장비 장애, 회선 장애, 임계치 경보 알림 기능
Monitoring	
1	대시보드 지원
2	장비 현황 모니터링 (정상, 장애, 점검)
3	그룹/모델 별 Top N 모니터링
4	장비 사용률 모니터링
5	실시간 이벤트/로그 모니터링
6	개별장비 실시간 성능 그래프
Policy	
1	개별 장비 정책조회
2	정책 On/off, 로그 활성화 On/off, 우선순위 조정
3	정책 저장/복원/변경내역
4	정책에 사용된 방화벽 로그 검색 기능
Log	
1	다양한 로그 지원 (기동, 감사, 방화벽,VPN,IPS,애플리케이션 등)
2	항목 별 로그 분류 및 검색 기능
3	검색결과 export 기능

Analysis	
1	실시간/시간/일간/주간/월간 분석 기능 제공
2	개별/그룹 별 분석 기능 제공
3	방화벽/세션 분석
4	IPS 분석
5	애플리케이션 분석
6	HTTP 분석 / FTP 분석
Report	
1	일간/주간/월간 보고서
2	개별 장비 보고서 (정보/정기 보고서)
3	통합 장비 보고서 (성능/보안/트래픽/장애 보고서)
4	보고서 PDF 다운로드 기능 제공, Excel 보고서 제공
5	보고서 보관함 제공(이전 생성 보고서 관리)
Statistics	
1	시간/일간/주간/월간 통계 그래프 제공
2	장비/그룹 별 리소스 통계 그래프 제공
3	장비/그룹 별 트래픽 통계 그래프 제공
Management	
1	관리자 권한 별 설정 기능 (관리자, 로그관리자, 정책관리자 등)
2	로그디스크 임계치 설정
3	대시보드 설정, 알림 설정
4	무결성 설정
5	SNMP 설정, 시간 동기화

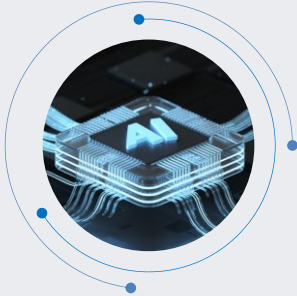
Hardware Specification

 : 조달 등록 제품

사양항목		NexG ESM 1000 	NexG ESM 2000 	NexG ESM 3000 
Image				
Core		4	10	20
Memory		64GB	128GB	128GB
Storage	SSD	480GB	480GB	480GB
	HDD	4TB	4TB * 2(RAID1)	4TB * 2(RAID1)
	DRIVE	4	8	8
	RAID	Option	8	8
NIC	1GC	4	4	4
	1GF	2	2	2
	Console	1	1	1
Dimension (W/D/H)		437 X 503 X 43	437 X 648 X 89	437 X 648 X 89
Rack Size		1U	2U	2U
Power		Single	Redundant	Redundant

❖ 사양과 외관은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다.

지능형 기술 기반 플랫폼 보안 기업



플랫폼 보안

인공지능(AI) 보안
제로트러스트 보안
양자(PQC·QRNG) 보안



경계망 보안

VPN·UTM·IPS
차세대 방화벽
무선·IoT 보안



서비스 보안

관제 서비스
MSSP 서비스
클라우드 서비스

기업의 신뢰는 안정적인 재무에서 출발



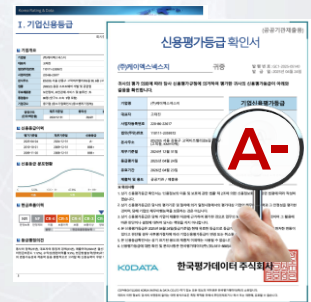
안정적인 매출과 영업이익

- 2025년 240억 매출
- 영업이익 26억, 당기순이익 31억



A-의 신용 등급

- 검증된 기업의 신뢰도
- 재무 건전성과 안정성 확보



선도적인 투자 역량

- 탄탄한 재무구조로 선진 R&D 추진
- 특화된 솔루션 제공으로 R&D 검증