

NexG H-VPN

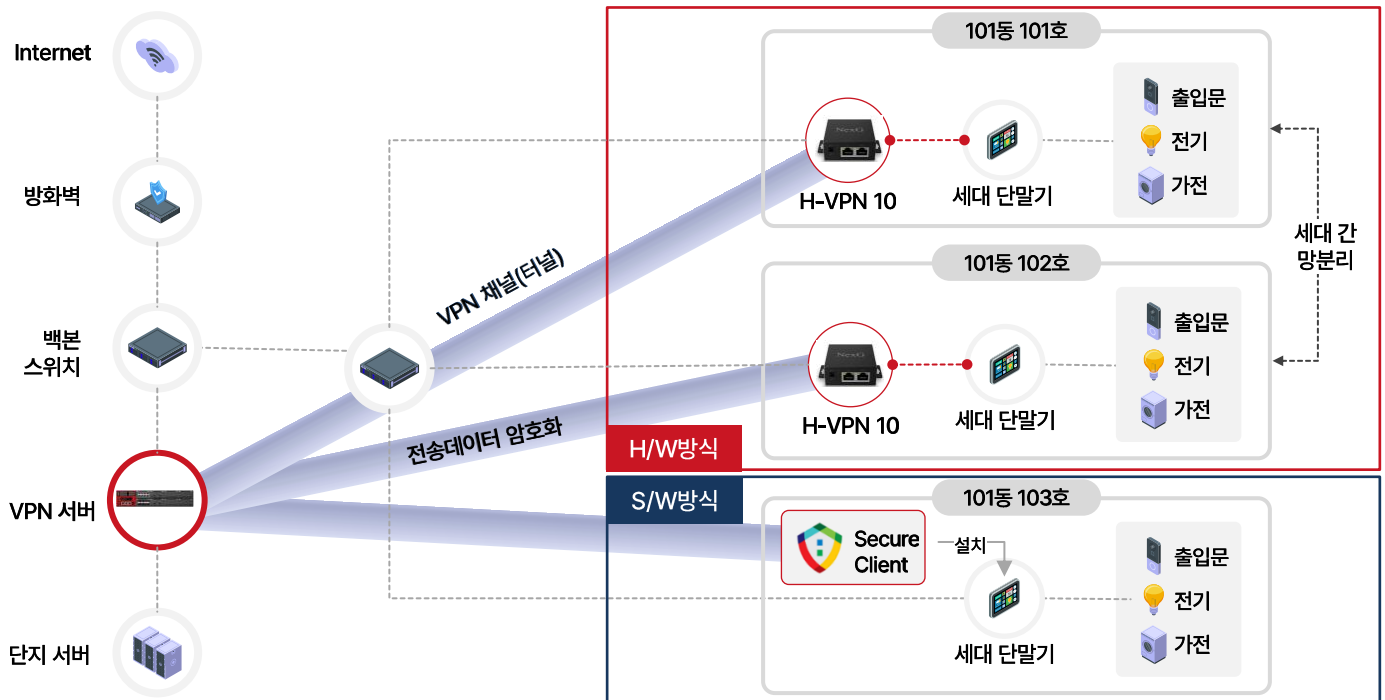
홈 네트워크 보안




세대별 망 분리 의무화와 홈 네트워크 보안 요구사항을 완벽히 만족시키는 최적의 경제적이고 강력한 홈 네트워크 보안 솔루션입니다.



홈 네트워크 보안 솔루션의 특징점

- 지능형 홈 네트워크의 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 홈 네트워크 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(KCMVP)암호모듈 탑재, 세대간 통신 망 분리 적용, 전송 구간 암호화하여 스키핑 정보 유출 방지, 외부망에서 대내 월패드 접근 통제 가능 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 별도로 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"> 24년 이상의 NexG VPN 기술을 적용한 안정성이 검증된 제품 설치 장소의 발열 환경 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	VPN 활용 논리적 망 분리
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

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		4GB	16GB	256GB	256GB	256GB
(* SSD 옵션 변경 지원)		-	500GB	1TB	2TB	2TB
NIC	1GC	2	6	8 (max 20)	8 (max 20)	8 (max 20)
	1GF	-	2	4 (max 16)	4 (max 16)	4 (max 16)
	10GF	-	-	Option (max 8)	Option (max 8)	Option (max 8)
권장 세대수		-	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.

(주)케이엑스넥스지

주소 서울특별시 강동구 고덕비즈밸리로 6길 90, KX타워 6층 (05203)

TEL 02-577-8426 FAX 02-2652-8426 E-MAIL marketing@nexg.net 영업문의 02-2016-0808