

NexG FW x700 시리즈

NexG FW x700 시리즈는 FW/VPN/IPS 등의 개별 네트워크 보안 기능을 하나의 장비로 통합하여 고객에게 최적화된 보안을 제공하는 차세대 방화벽 제품입니다.



차세대 방화벽 NexG FW x700시리즈는
외부의 침입으로부터 안전한 네트워크 환경을 책임지는 고성능 통합 보안 제품

7 Tuple
정책엔진

최상의
성능 실현

최적화
인터페이스



강력한 애플리케이션 탐지 및 제어가 가능한 7 Tuple 엔진 탑재

- 기존의 5 Tuple 정책 엔진에서 혁신적인 7 Tuple 정책 엔진으로 진화되어 강력하고 유연한 보안정책 제공

NexG FW의 자체 부하분산 처리기능으로 최상의 성능 실현

- 자체 개발한 DDR(Dynamic Distribute RSS(Receive Side Scaling)과 Off Load 기술 적용으로 최고의 성능 제공

고객 맞춤형 최적화된 사용자 인터페이스 제공

- 고객의 사용목적에 맞춰 신속하고 편리하게 사용 가능한 고객 맞춤형 최적화 인터페이스 제공



강력한 보안성 제공

최대 성능 보장

Virtual System 으로 효율화

클라우드 환경 최적화

클라우드



NexG FW x700 특징점

최신 CPU를 탑재한 10G/40G/100G 네트워크 및 보안에 최적화된 제품으로 최고의 성능 및 다양한 부가 기능 제공

Multi Cloud

퍼블릭 /프라이빗/ 하이브리드
클라우드 환경을 지원 하며
클라우드 구성에 최적화된
서비스를 제공

Open API

국내외 통합 보안 관리 시스템 등 다양한 3rd
party 보안 솔루션과 유연하게 연동하기 위한
RESTful 방식의 Open API 기능 제공



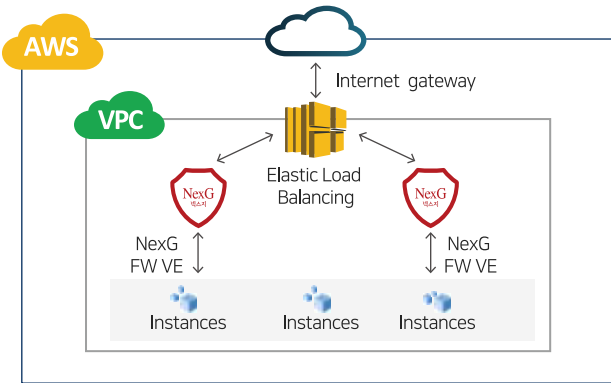
글로벌 최고 수준의 위협 탐지

네트워크의 접근 차단과 악성 코드탐지 및
취약점탐지 보안 패턴(5만개 이상)을
탑재하여 국내 최고 수준의 보안 서비스 제공

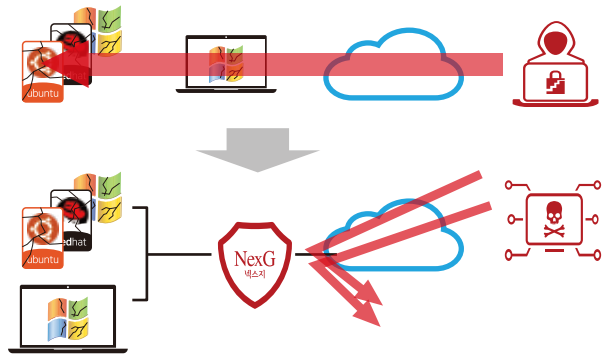
SSL VPN

비대면 서비스에 최적화된 SSL VPN 기본제공
모바일 및 다양한 단말에 안전한 원격 서비스 지원
국내 최초 IPv6 지원

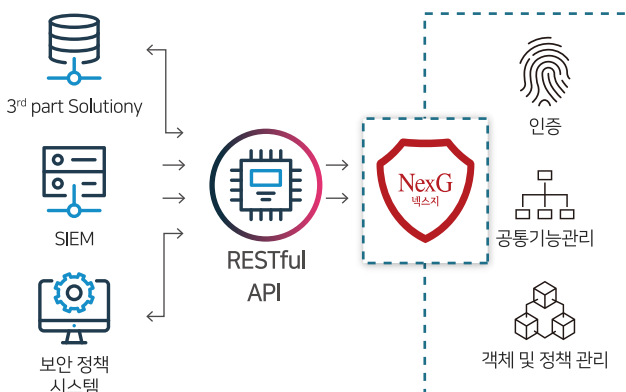
1 Multi Cloud 환경 제공



2 글로벌 최고 수준의 위협 탐지



3 Open API 기능제공














4 SSL VPN 기능 제공




NexG FW x700 라인업

Hardware Specification

사양항목		NexG FW 700N	NexG FW 1700U	NexG FW 1700US	NexG FW 2700U 
Chassis Image					
CPU / Core		1.8GHz / 2	2.4GHz / 4	2.4GHz / 8	3.8GHz / 4
Memory		4GB	8GB	16GB	16GB
Storage	Flash	8GB	8GB	8GB	8GB
	HDD / SSD	500GB / 32GB	1TB / 64GB	2TB / 128GB	2TB / 128GB
Network Interface	10/100/1000 BASE-T	6	4(Max 20)	4(Max 20)	8(Max 24)
	1000 BASE-X	2	4(Max 16)	4(Max 16)	4(Max 16)
	10G (2 Port)	-	-(Max 4)	-(Max 4)	-(Max 4)
	10G (4 Port)	-	-(Max 8)	-(Max 8)	-(Max 8)
	40G	-	-	-	-
	Module Slot	-	2	2	2
Power		Single / Redundant	Redundant	Redundant	Redundant
Dimensions(WxDxH)		440 X 250 X 44mm	430 X 426 X 44mm	430 X 426 X 44mm	430 X 426 X 44mm
Weight		3.5Kg	7Kg	7Kg	7Kg
Rack Size		1U	1U	1U	1U

사양항목		NexG FW 3700U	NexG FW 4700U 	NexG FW 5700U 	NexG FW 6700U
Chassis Image					
CPU / Core		3.3GHz / 8	2.2GHz / 16	2.1GHz / 32	2.9GHz / 32
Memory		32GB	64GB	64GB	64GB
Storage	Flash	8GB	8GB	8GB	8GB
	HDD / SSD	2TB / 256GB	2TB / 512GB	2TB / 512GB	2TB / 512GB
Network Interface	10/100/1000 BASE-T	8(Max 24)	8(Max 64)	8(Max 64)	8(Max 64)
	1000 BASE-X	8(Max 16)	8(Max 64)	8(Max 64)	8(Max 64)
	10G (2 Port)	2(Max 4)	4(Max 16)	4(Max 16)	4(Max 16)
	10G (4 Port)	-(Max 8)	-(Max 32)	-(Max 32)	-(Max 32)
	40G	-	-(Max 16)	-(Max 16)	-(Max 16)
	100G	-	-	-	-(Max 16)
	Module Slot	2	8	8	8
Power		Redundant	Redundant	Redundant	Redundant
Dimensions(WxDxH)		430 X 426 X 44mm	430 X 562 X 88mm	430 X 562 X 88mm	450 X 650 X 88mm
Weight		7Kg	14.5Kg	15Kg	23Kg
Rack Size		1U	2U	2U	2U

- ※ FW x700 시리즈는 관제 서비스 신청 시 구축부터 운영까지 원스톱 서비스를 제공합니다.
- ※ 본 브로슈어에 표시된 사양과 외관은 개량을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- ※ 본 브로슈어의 이미지는 실제와 다를 수 있습니다.

 * KISA 정보보호제품(방화벽) 성능평가 확인서 발급 제품
정보보호제품이 운영환경에서 정상 및 유효트래픽에 적절히 대응하는지를 기준 및 절차에 따라 성능평가를 실시하여 결과를 제공하는 제도

NexG FW x700 주요기능

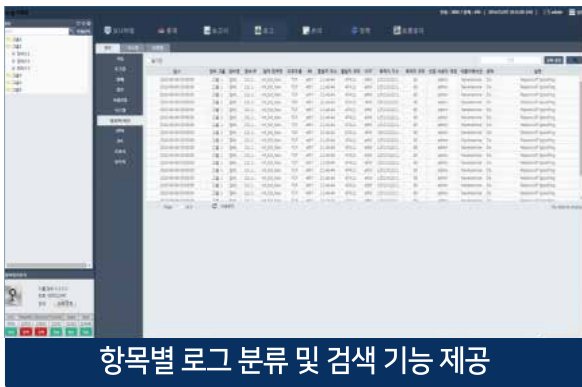
Software Function

Firewall	Stateful Inspection	Network	Router, Bridge Mode		
	7 Tuple		802.3ad Link Aggregation		
NAT	사용자 기반 보안정책	IPv6	RIP, OSPF, BGP		
	Zone 기반 보안정책		Multicasting Routing Protocol		
	Domain 기반 보안정책		Policy based Routing		
	어플리케이션 보안정책		VoIP(H.323, SIP) 지원		
	인터페이스에 따른 정책 변경지원		QoS(보장, 제한, 우선순위) 지원		
	회선 상태에 따른 정책 변경지원		VRRP		
	Geo IP 지원		DHCP Server		
	사용자 인증 지원 (Radius, AD, LDAP, TACACS+ 지원)		DNS Server		
Application	Static, Dynamic NAT	Virtualization	IPv6 Routing		
	Exclusive NAT		IPv6 Firewall(NAT46, NAT64)		
	Port Address Translation		IPv6 SSL VPN		
	IPS & AV		Application 행위 제어	DLP	IPv6 IPsec / 6to4 / ISATAP
			Application 트래픽 제어		한 장비로 VPN/Firewall 기능에 대한 독립적인 가상화 기능 지원
Instant Messenger 제어		별도의 VM 없이 단일 OS로 가상화 동작			
Game, P2P, SNS 제어		HA	첨부파일 내용 검색		
Web Mail, Web Hard 제어			개인정보(주민, 계좌, 핸드폰, 신용카드) 필터링		
IPsec VPN			Signature 기반 방어		사용자 정의 키워드(정규표현식 및 텍스트)
			Behavior 기반 방어		확장자 기반 필터링 기능
			애플리케이션 취약성 공격 방어		파일 사이즈, 파일 타입 기반 필터링 기능
			Flooding 방어(TCP, UDP, ICMP) 지원		탐지 파일에 대한 저장 및 다운로드 기능
			Anti-Spyware		Management
	Anti-Evasion		Synchronization 지원		
	사용자 정의 Signature		Session, SA, Configuration, Policy, Profile 동기화		
	PCRE 지원		Web UI, CLI / Dashboard		
	방송통신심의위원회 인터넷내용등급 DB지원	관리자 인증 및 권한 제어			
	운영체제 취약성 공격 방어	SNMP v1/v2/v3, Syslog 전송			
URL 평판 DB 지원	이벤트 알람 전송 지원				
사용자 정의 URL Filtering	로그 압축 및 백업				
파일 제어(TYPE, 확장자, 이름, 크기) 지원	정책 Export / Import 지원				
탐지 패킷 저장 지원	미사용 정책 및 객체 조회				
SSL VPN	Gateway to Gateway	Management	기간별 통계 및 Report 지원		
	IKE Version 1, 2		Signature Auto / Manual Update		
	Transport / Tunnel Mode		시스템 설정 / Firmware 백업 및 복구 지원		
	Crypto Algorithm (3DES / AES / SEED / ARIA / LEA)		RESTful 방식의 Open API 기능 제공		
	Integrity Algorithm (SHA1/SHA256/SHA384/SHA512)				
	(SHA1/SHA256/SHA384/SHA512)				

☰ NexG ESM Function

NexG ESM 시리즈는 NoSQL 기반의 빠른 처리 성능을 제공하며 실시간 로그 검색 및 다양한 로그 분석 기능을 제공하여 NexG FW 시리즈의 운영 편의성 제공

- NoSQL 기반의 빠른 처리 성능 제공
- 항목별 로그 분류 및 검색 기능 제공
- 방화벽 / VPN / IPS / 애플리케이션 등 항목에 대한 다양한 로그 분석 기능 제공
- 다양한 통계 및 리포트 제공



☰ NexG ESM Specification

사양항목		NexG ESM 1000	NexG ESM 2000	NexG ESM 3000
Chassis Image				
Core		8	10 x 2	12 x 2
Memory		32 GB	64 GB	64 GB
Storage	SSD	200 GB	200 GB	200 GB
	HDD	4 TB	4 TB x 2(RAID1)	4 TB x 2(RAID1)
	DRIVE	4	8	8
	RAID	Optional	8	8
Network Interface	10/100/1000 BASE-TX	2	2	2
	1000 BASE-T	2	2	2
	Console	1	1	1
Power		Single	Redundant	Redundant
Dimensions (WxDxH)		437 x 503 x 43mm	437 x 648 x 89 mm	437 x 648 x 89 mm
Weight		13.8 Kg	16.1 Kg	16.1 Kg
Rack Size		1U	2U	2U