

NexG FW x700 시리즈

NexG FW x700 시리즈는 고객의 비즈니스 환경과 다양한 보안 요구에 따라 최적화된 보안을 구축하도록 FW / VPN / IPS 등의 개별 네트워크 보안 기능을 하나의 장비로 통합한 사용자 중심의 고성능 보안 솔루션 방화벽 제품입니다.



NexG FW x700 시리즈는 차세대 방화벽 + UTM 제품으로 외부의 침입으로부터 안전하게 보안을 책임지는 고성능 통합 보안 제품

강력한
7 Tuple
정책엔진

최적화
인터페이스

최상의
성능 실현



강력한 애플리케이션 탐지 및 제어가 가능한 7 Tuple 엔진 탑재

- 고전적인 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 가성비 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 연계 관제서비스 제공



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

Multi Cloud 환경 제공

퍼블릭 / 프라이빗 / 하이브리드
클라우드 환경을 지원하며
클라우드 구성에 최적화된
서비스를 제공



글로벌 수준 위협 탐지

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

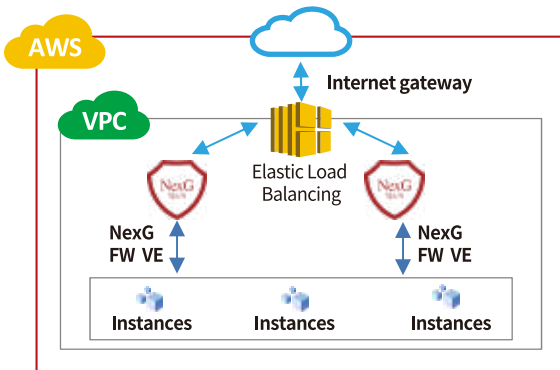
논리적 가상화 기능 제공

가상화 기술을 탑재하여 방화벽 한 대의 제품으로
여러 대의 방화벽을 운영하는 효과를 제공하여
안정적이며 독립적인 논리적 가상화 기능을 제공

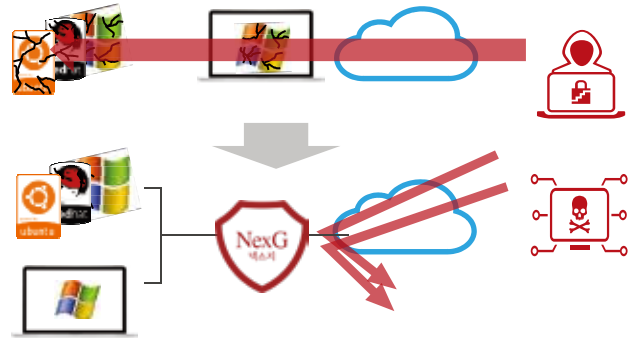
SSL VPN 기능 제공

비대면 서비스에 최적화된
SSL VPN 기본제공으로 모바일 및 다양한
단말에 안전한 원격 서비스 지원

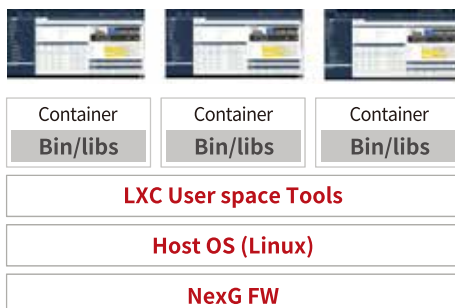
1 Multi Cloud 환경 제공



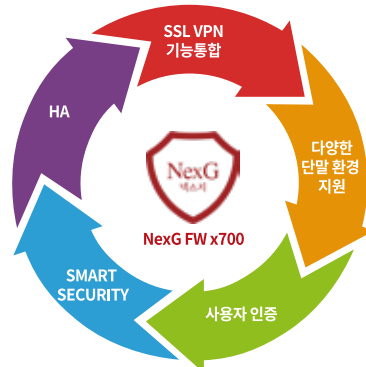
2 글로벌 수준 위협 탐지



3 논리적 가상화 기능 제공



4 SSL VPN 기능 제공



NexG FW x700 Hardware Specification

Hardware Specification

사양항목		NexG FW 2700U	NexG FW 3700U	NexG FW 4700U	NexG FW 5700U
Chassis Image					
CPU / Core		3.8 GHz / 4	3.3 GHz / 8	2.2 GHz / 16	2.1 GHz / 32
Memory		16 GB	32 GB	64 GB	64 GB
Storage	Flash	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB
	HDD / SSD	2 TB / 256 GB	2 TB / 256 GB	2 TB / 512 GB	2 TB / 512 GB
Network Interface	10 / 100 / 1000 BASE-TX	8(MAX 24)	8(MAX 24)	8(MAX 64)	8(MAX 64)
	1000 BASE-X	4(MAX 16)	8(MAX 16)	8(MAX 64)	8(MAX 64)
	10G BASE-X (2 Port)	- (MAX 4)	2(MAX 4)	4(MAX 16)	4(MAX 16)
	10G BASE-X (4 Port)	- (MAX 8)	- (MAX 8)	- (MAX 32)	- (MAX 32)
	40G BASE-X (2 Port)	-	-	- (MAX 16)	- (MAX 16)
	Module Slot	2	2	8	8
	MGMT / USB	0/2	0/2	2/2	2/2
	Console / AUX / LCD	1/0/1			
Power		Redundant	Redundant	Redundant	Redundant
Dimensions(W x D x H)		430 X 426 X 44 mm	430 X 426 X 44 mm	430 X 562 X 88 mm	430 X 562 X 88 mm
Weight		7 kg	7 kg	14.5 kg	15 kg
Rack Size		1U	1U	2U	2U

※ 본 브로슈어에 있는 NexG FW x700 시리즈는 관제 서비스 신청 시 구축부터 운영까지 토탈 관제서비스를 제공합니다.

※ 본 브로슈어에 표시된 사양과 외관은 개량을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 본 브로슈어의 이미지는 실제와 다를 수 있습니다.

Software Function

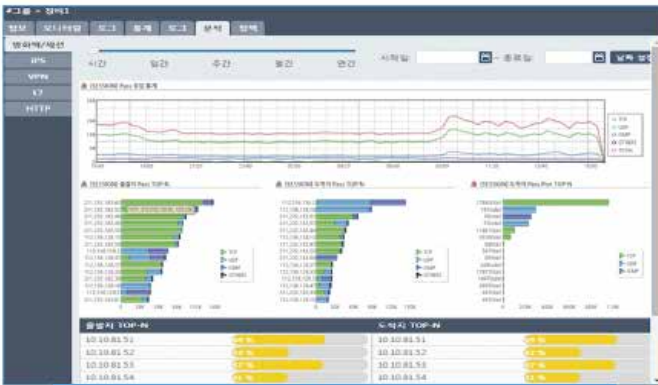
Firewall	Stateful Inspection
	7 Tuples
	사용자 기반 보안정책
	Zone 기반 보안정책
	Domain 기반 보안정책
	어플리케이션 보안정책
	인터페이스에 따른 정책 변경지원
	회선 상태에 따른 정책 변경지원
	Geo IP 지원
사용자 인증 지원 (Radius, AD, LDAP, TACACS+ 지원)	
NAT	Static, Dynamic NAT
	Exclusive NAT
	Port Address Translation
Application	Application 행위 제어
	Application 트래픽 제어
	Instant Messenger 제어
	Game, P2P, SNS 제어
	Web Mail, Web Hard 제어
IPS & AV	Signature 기반 방어
	Behavior 기반 방어
	애플리케이션 취약성 공격 방어
	Flooding 방어 (TCP, UDP, ICMP) 지원
	Anti-Spyware
	Anti-Evasion
	사용자 정의 Signature
	PCRE 지원
	방송통신심의위원회 인터넷내용등급 DB지원
	운영체제 취약성 공격 방어
	URL 평판 DB 지원
	사용자 정의 URL Filtering
	파일 제어(TYPE, 확장자, 이름, 크기) 지원
탐지패킷 저장 지원	
IPsec VPN	Gateway to Gateway
	IKE Version 1, 2
	Transport / Tunnel Mode
	Crypto Algorithm (3DES / AES / SEED / ARIA / LEA)
	Integrity Algorithm (SHA1 / SHA256 / SHA384 / SHA512)
	멀티 터널 지원
	Bonding Tunnel
	NAT Traversal
SSL VPN	Gateway to Client
	Crypto Algorithm (3DES / AES / SEED / ARIA)
	Integrity Algorithm (MD5 / SHA1 / SHA256)
	2 Factor 인증 지원 (ID / PWD, 인증서, OTP)
	SSL VPN Client 배포기능
	Windows / MacOS / Android / iOS / Linux Client 지원

Network	Router, Bridge Mode
	802.3ad Link Aggregation
	RIP, OSPF, BGP
	Multicasting Routing Protocol
	Policy based Routing
	VoIP(H.323, SIP) 지원
	QoS(보장, 제한, 우선순위) 지원
IPv6	VRRP
	DHCP Server
	DNS Server
Virtualization	IPv6 Routing
	IPv6 Firewall
	IPv6 IPS
	IPv6 IPsec / 6to4 / ISATAP
DLP	한대의 장비로 VPN / Firewall 기능에 대한 독립적인 가상화 기능 지원
	별도의 VM 없이 단일 OS로 가상화 동작
	오버헤드 없음
	가상화 인스턴스별 UI 제공
	첨부파일 내용 검색
HA	개인정보 (주민, 계좌, 핸드폰, 신용카드) 필터링
	사용자 정의 키워드 (정규표현식 및 텍스트)
	확장자 기반 필터링 기능
	파일 사이즈, 파일 타입 기반 필터링 기능
Management	탐지 파일에 대한 저장 및 다운로드 기능
	Active-Active / Active-Standby Without L4 Synchronization 지원
	Session, SA, Configuration, Policy, Profile 동기화
	Web UI, CLI / Dashboard
	관리자 인증 및 권한 제어
	SNMP v1 / v2 / v3, Syslog 전송
	이벤트 알람 전송 지원
	로그 압축 및 백업
	정책 Export / Import 지원
	미사용 정책 및 객체 조회
기간별 통계 및 Report 지원	
Signature Auto / Manual Update	
시스템 설정 / Firmware 백업 및 복구 지원	

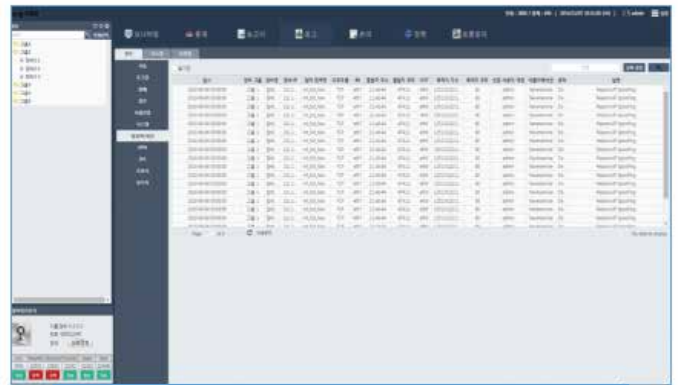
☰ NexG ESM Function

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



다양한 로그 분석 기능 제공



항목별 로그 분류 및 검색 기능 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
Power Supply	Input Range	100~240V / 50-60Hz / 6.6A	100~240V / 50-60Hz / 10-5A	100~240V / 50-60Hz / 10-5A
	Output Range	500W	800W	800W
Dimensions (W x D x H)		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