NexG FW x700 시리즈

넥스지 FW x700 장비은 기업 및 기관의 비즈니스 환경과 보안 요구에 따라 최적화된
보안 운영체계를 구축할 수 있도록 강력한 애플리케이션 탐지 및 제어를 수행할 뿐 아니라
사용자 별 정책제어가 가능하고 자체 부하분산 처리기능으로 최상의 성능을 실현한
사용자 중심 고객편의성을 강조한 가성비 최고의 최신 방화벽입니다



NexG
Network Expert Group

NexG FW x700 시리즈



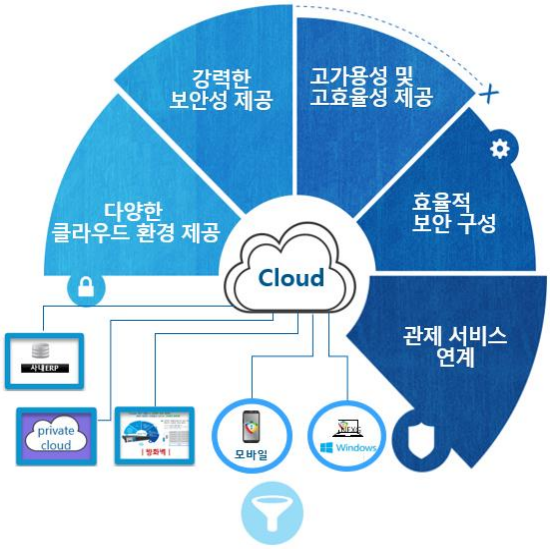
네트워크 인프라, 플랫폼, 관제 서비스까지 넥스지 가 제공하는 모든 보안 기능이 하나의 장비에 축적된 신제품으로 방화벽/VPN/IPS/가상화 기능과 클라우드 VE 제공 등의 넥스지 제품을 통과 하는 모든 트래픽에서 강력한 애플리케이션 탐지 및 제어와 사용자 별 정책 제어가 가능하고 OPEN API 기반 연동으로 다양한 형태의 구축 지원이 가능한 **NexG FW x700 시리즈 방화벽** 제품입니다

최신 CPU를 탑재한 검증된 최적의 NexG FW x700 시리즈 방화벽제품

세계 최고수준의 악성코드/ 취약점 패턴(50,000 개 이상) 탑재

OPEN 플랫폼 기반 연동 지원 (통합보안시스템과 유연하게 정책연동 가능)





NexG FW x700 Series 방화벽

NexG FW x700 주요 기능

NexG FW x700은 방화벽/IPS/VPN 등의 주요 보안 기능을 동시에 수행해도 고성능을 보장하며 인텔 최신CPU 탑재한 경쟁사 대비 최고의 성능으로 기술 트렌드의 다양한 부가 기능으로 운영관리의 편의성을 제공합니다.

넥스지 제품만의 특장점

▣ Multi Cloud 환경 제공

NexG Cloud VE 제품은 클라우드 에서 지원하는 각종기능을 제공하며 퍼블릭 /프라이빗/ 하이브리드 클라우드 환경을 지원 하며, 클라우드 구성에 맞춘 최적화된 관제서비스를 제공

▣ 글로벌 수준 위협 탐지 네트워크

x700 시리즈 제품은 인증받지 않은 네트워크의 접근 차단과 세계최고 수준의 악성 코드탐지 /취약점탐지 패턴(50,000이상)을 탑제해 국내 최고 수준의 보안 서비스 제공



▣ 논리적 가상화 기능 제공

가상화 기술을 탑재해 방화벽 한대의 제품으로 여러대의 방화벽을 운영하는 것처럼 안정적 독립적인 논리적 가상화 기능을 제공

▣ OPEN API 제공(플랫폼 확장가능)

오픈 플랫폼 기반 다양한 보안 솔루션 제품과 OPEN API를 통해 확장연동 가능하며 통합 보안 시스템의 표준화에 따른 유연한 정책처리 가능



Software Specification

Firewall	Stateful Inspection
	7-Tuples
	사용자 기반 보안정책
	Zone 기반 보안정책
	Domain 기반 보안정책
	GeoIP 지원
	인터페이스/회선 상태에 따른 정책 변경 지원
	사용자 인증 지원(Radius, AD, LDAP)
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, 운영체제 취약성 공격 방어
	Flooding 방어(TCP, UDP, ICMP) 지원
	Anti-Spyware
	Anti-Evasion
	사용자 정의 Signature
	PCRE 지원
	방송통신심의위원회 인터넷내용등급DB 지원
	URL 평판 DB 지원
	사용자 정의 URL Filtering
	파일 제어(TYPE, 확장자, 이름, 크기) 지원
	탐지패킷 저장 지원
IPsec VPN	Gateway to Gateway / Remote Access
	IKE Version 1, 2
	Transport /Tunnel Mode
	Crypto Algorithm (3DES/AES/SEED/ARIA)
	Intergrity 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
	Mobile/Windows/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
	VRRP
	DHCP Server
	DNS Server
IPv6	IPv6 Routing
	IPv6 Firewall
	IPv6 IPS
	IPv6 IPsec
	IPv6 DHCP Server
	6to4, ISATAP
Virtualization	한대의 장비로 VPN/Firewall 기능에 대한 독립적인 가상화 기능 지원
	별도의 VM 없이 단일 OS로 동작하여 가상화 오버헤드 없음
	가상화 인스턴스 별 UI 제공
DLP	첨부파일 내용 검색
	개인정보(주민,계좌,핸드폰,신용카드) 필터링
	사용자 정의 키워드(정규표현식 및 텍스트) 필터링
	파일 사이즈, 타입, 확장자 기반 필터링 기능
	탐지 파일에 대한 저장 및 다운로드 기능
HA	Active-Active / Active-Standby Without L4
	Synchronization
	(Session, SA, Configuration, Policy, Profile)
Management	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

Hardware Specification

사양항목		NexG FW x700 2700U	NexG FW x700 3700U	NexG FW x700 4700U	NexG FW x700 5700U
제품 Image					
Speed/Core		3.8GHZ / 4	3.3GHZ / 8	2.2GHZ / 8 X 2	2.1GHZ / 16 X 2
Memory		16GB	32GB	64GB	64GB
Storage	Flash	8GB (mSATA)	8GB (mSATA)	8GB (mSATA)	8GB (mSATA)
	HDD/SSD	2TB / 256GB	2TB / 256GB	2TB / 512GB	2TB / 512GB
Network Interface	10/100/1000 BASE-TX	8(MAX 16, opt)	8(MAX 16, opt)	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)	8(MAX 16)
	10G BASE-X (4 Port)	- (MAX 4)	- (MAX 4)	- (MAX 32)	- (MAX 32)
	Module Slot	2	2	8	8
	MGMT / USB	0/2	0/2	2/2	2/2
	Console/AUX/LCD	1/0/1			
Power		Redundant 100~240V/ 50~60Hz/ 5~2.5A/ 300W Max	Redundant 100~240V/ 50~60Hz/ 5~2.5A/ 300W Max	Redundant 100~240V/ 47~63Hz/ 10~5A/ 800W Max	Redundant 100~240V/ 47~63Hz/ 10~5A/ 800W Max
Dimensions(WxHxD mm)		430 X 44 X 426	430 X 44 X 426	430 X 88 X 562	430 X 88 X 562
Weight(Kg)		7kg	7kg	14.5kg	15kg
Rack mountable		YES	YES	YES	YES

※ 본 브로셔에 있는 NexG FW x700 장비는 관제 서비스 신청 시 구축부터 운영까지 토탈 관제서비스 제공 합니다.
※ 본 카탈로그에 게재된 사양과 외관은 개량을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

주식회사 넥스지
(07994)서울특별시 양천구 목동서로 201(목동) KT정보전산센터 23층
TEL. 02-577-8426 FAX. 02-2652-8426 www.nexg.net