

NexG FW

>>> 차세대 방화벽 제품

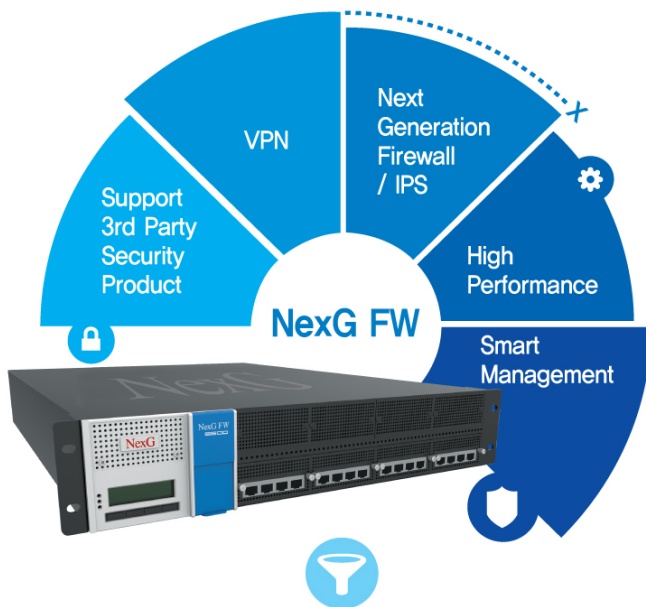


네트워크 방화벽/VPN/IPS 등의 개별 네트워크 보안 기능이 하나의 장비에 통합된 통합위협관리(UTM) 제품에 강력한 애플리케이션 탐지 및 제어, 사용자 별 정책 제어가 가능한 차세대 네트워크 방화벽 제품입니다.

빠르게 진화하는 애플리케이션, 웹, 모바일 환경 등이 비즈니스에 광범위하게 사용됨에 따라 기존 방화벽에서 제공하는 IP, 포트 기반의 방어만으로는 보안 위협에 즉각적인 대응이 어렵습니다. 이러한 보안 위협에 즉각적인 대응을 위해서는 애플리케이션 및 사용자 제어가 가능한 차세대 방화벽 도입은 필수입니다.

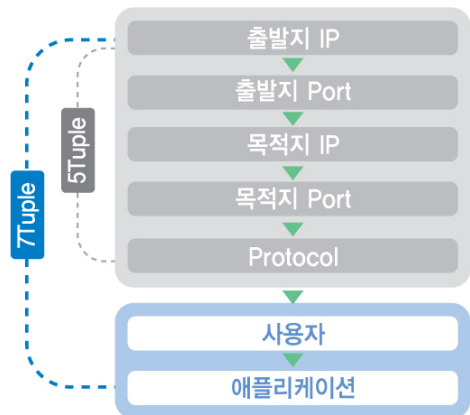
NexG FW은 강력한 애플리케이션 탐지 및 제어를 수행할 뿐 아니라 사용자 별 정책제어가 가능하고 자체 부하분산 처리 기능으로 최상의 성능을 실현한 익숙하고 편리한 최신 차세대 방화벽입니다.

7Tuple 엔진 적용으로 강력한 보안 정책과 최대 160G 고성능을 제공하는 차세대 방화벽



▶ 강력한 애플리케이션 탐지 및 제어가 가능한 엔진 탑재

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

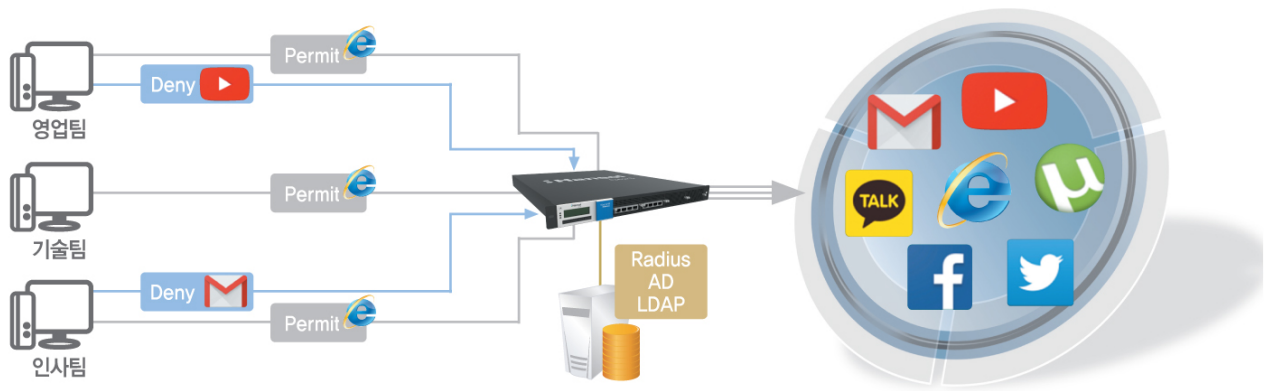


NexG FW 주요 기능 >>

NexG FW은 방화벽/IPS/VPN 등의 주요 보안 기능을 동시에 수행해도 고성능을 보장하며 다양한 부가 기능으로 운영관리의 편의성을 제공합니다.

○ 애플리케이션 및 사용자 제어

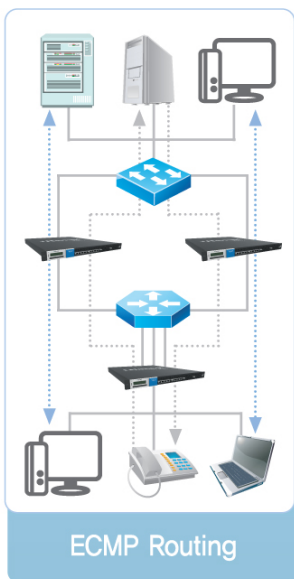
- 서비스 포트번호가 아닌 애플리케이션 행위 정보를 통한 제어
- 카테고리, 서비스, 레벨을 이용한 애플리케이션 분류
- 사용자 또는 사용자그룹을 이용한 정책제어
- 다양한 사용자 인증방식 지원(LOCAL, RADIUS, AD, LDAP)



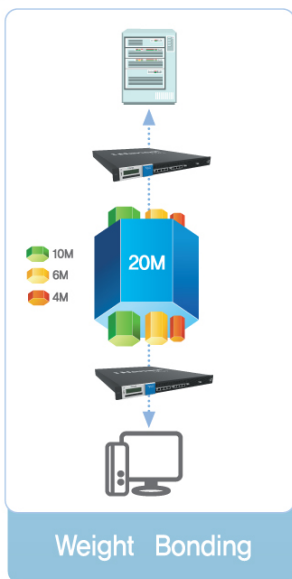
○ VPN

- 다중회선 Load balancing 및 Bonding을 통한 회선 가용성 제공
- 멀티터널 구성의 편의성 제공
- 모바일 (Android, iPhone)환경 및 Client VPN 지원

▣ Smart Load-Balancing



▣ PC 및 Mobile Device 지원



Firewall	Stateful Inspection	Network	Router, Bridge Mode
	7-Tuples		802.3ad Link Aggregation
	사용자 기반 보안정책		RIP, OSPF, BGP
	Zone 기반 보안정책		Multicasting Routing Protocol
	Domain 기반 보안정책		Policy based Routing
	GeolP 지원		VoIP(H,323 , SIP) 지원
	인터페이스/회선 상태에 따른 정책 변경 지원		QoS(보장, 제한, 우선순위) 지원
	사용자 인증 지원(Radius, AD, LDAP)		VRRP
NAT	Static, Dynamic NAT	IPv6	DHCP Server
	Exclusive NAT		DNS Server
	Port Address Translation		IPv6 Routing
Application	Application 행위 제어	IPv6	IPv6 Firewall
	Application 트래픽 제어		IPv6 IPS
	Instant Messenger 제어		IPv6 IPsec
	Game, P2P, SNS 제어		IPv6 DHCP Server
	Web Mail, Web Hard 제어		IPv6 DHCP Server
IPS & AV	Signature 기반 방어	WLC	IPv6 DHCP Server
	Behavior 기반 방어		6to4, ISATAP
	애플리케이션, 운영체제 취약성 공격 방어		CAPWAP 을 통한 AP 관리
	Flooding 방어(TCP, UDP, ICMP) 지원		Local/Split MAC 및 Local Bridge / 802.11 터널링 지원
	Anti-Spyware		WPA/RSN 및 WPA-Personal / WPA-Enterprise 보안
	Anti-Evasion	RADIUS 서버를 통한 802.1x/EAP 인증	
	사용자 정의 Signature	Roaming 및 QoS 관리 기능	
	PCRE 지원	WLAN 및 Station 별 보안 정책 적용	
	방송통신심의위원회 인터넷내용등급DB 지원	DLP	첨부파일 내용 검색
	URL 평판 DB 지원		개인정보(주민, 계좌, 핸드폰, 신용카드) 필터링
	사용자 정의 URL Filtering		사용자 정의 키워드(정규표현식 및 텍스트) 필터링
파일 제어(TYPE, 확장자, 이름, 크기) 지원	파일 사이즈, 타입, 확장자 기반 필터링 기능		
탐지패킷 저장 지원	탐지 파일에 대한 저장 및 다운로드 기능		
IPsec VPN	Gateway to Gateway / Remote Access	HA	Active-Active / Active-Standby Without L4
	IKE Version 1, 2		Synchronization (Session, SA, Configuration, Policy, Profile)
	Transport /Tunnel Mode	Management	Web UI, CLI
	Crypto Algorithm (3DES/AES/SEED/ARIA)		Dashboard
	Integrity Algorithm (SHA1, SHA256, SHA384, SHA512)		관리자 인증 및 권한 제어
	멀티 터널 지원		SNMP v1/v2/v3, Syslog 전송
	Bonding Tunnel		이벤트 알람 전송 지원
	NAT Traversal		로그 압축 및 백업
SSL VPN	Gateway to Client	정책 Export / Import 지원	
	Crypto Algorithm(3DES/AES/SEED/ARIA)	미사용 정책 및 객체 조회	
	Integrity Algorithm(MD5/SHA1/SHA256)	기간별 통계 및 Report 지원	
	2 Factor 인증(ID/PWD, 인증서, OTP)	Signature Auto/Manual Update	
	SSL VPN Client 배포기능	시스템 설정 / Firmware 백업 및 복구 지원	
Mobile/Windows/Linux Client 지원			

NexG FW Specification >>

NexG FW 차세대 방화벽 제품

	NexG FW 60	NexG FW 600	NexG FW 1600	NexG FW 2600S	NexG FW 2600	NexG FW 3600	NexG FW 4600	NexG FW 5600	
Image									
CPU	2Core	2Core	4Core	4Core	8Core	8Core	12Core	20Core	
Memory	4GB	4GB	8GB	12GB	16GB	16GB	32GB	64GB	
Storage	SSD / Flash	4GB	8GB	8GB	256GB / 4GB	8GB	256GB / 4GB	256GB / 4GB	256GB / 4GB
	HDD	-	500GB	1TB	2TB	2TB	2TB	2TB	2TB
Network Interface	10/100/1000 BASE-TX	4	8 (MAX 12)	8 (MAX 20)	8 (MAX 16)	8 (MAX 20)	8 (MAX 32)	8 (MAX 64)	8 (MAX 64)
	1000 BASE-X	-	MAX 8	4 (MAX 16)	4 (MAX 8)	4 (MAX 16)	8 (MAX 32)	8 (MAX 64)	8 (MAX 64)
	10G Base-R	-	-	-	-	MAX 4	2 (MAX 8)	4 (MAX 16)	6 (MAX 16)
	Module Slot	-	1	2	2	2	4	8	8
	MGMT Ports	-	-	-	-	-	1	1	1
Console	1 (RJ-45)								
Firewall Throughput(MAX)	3G	6G	10G	12G	20G	80G	120G	160G	
VPN Tunnel(MAX)	7,000	10,000	10,000	30,000	30,000	50,000	70,000	90,000	
Sessions(MAX)	1,000,000	1,500,000	2,500,000	3,000,000	3,500,000	7,000,000	10,000,000	20,000,000	
Power	Single	Single	Single(Redundant)	Redundant	Single(Redundant)	Redundant	Redundant	Redundant	
Dimensions(WxHxD mm)	370 x 200 x 44	430 x 44 x 370	430 x 44 x 450	431 x 44 x 468	430 x 44 x 450	438 x 44 x 580	444 x 87.7 x 600	444 x 87.7 x 600	
Weight(Kg)	2.3	5	5.2	7	5.2	16	25	25	
Rack mountable	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	
Temperature	0 ~ 40°C								
Humidity	5~95%(non-condensing)								

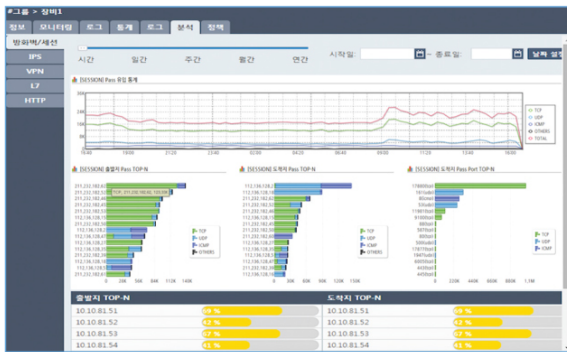
Expansion NIC Modules	1G Copper	4 Port 1G Copper Module	NexG FW 600 ~ NexG FW 5600
		8 Port 1G Copper Module	NexG FW 600 ~ NexG FW 5600
	1G Fiber	4 Port 1G Fiber Module	NexG FW 600 ~ NexG FW 5600
		8 Port 1G Fiber Module	NexG FW 600 ~ NexG FW 5600
10G Fiber	2 Port 10G Fiber Module	NexG FW 2600 ~ NexG FW 5600	

※ 본 카탈로그에 기재된 사양과 외관은 개량을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

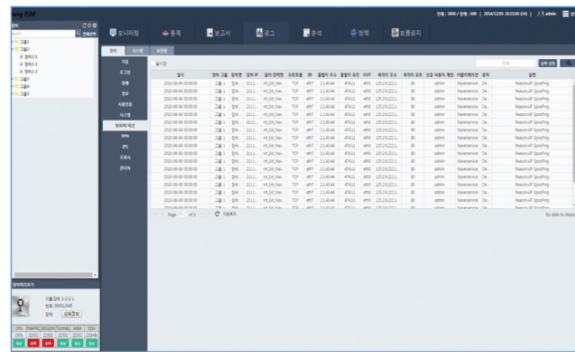
※ 외장형 Bypass 모듈 지원 합니다.

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

- 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 >>

		NexG ESM 1000N	NexG ESM 2000N	NexG ESM 3000N
Image				
CPU	Cores	4Core	12Core	20Core
Memory		16GB ~	32GB ~	32GB ~
Storage	SSD	256GB	256GB	256GB
	HDD	4TB ~	8TB ~	8TB ~
	DRIVE	4	8	8
	RAID	HW RAID (Option)	HW RAID 0,1,5,6,10,50,60 Support	HW RAID 0,1,5,6,10,50,60 Support
Network Interface	10/100/1000 BASE-TX	2	2	2
	Console	1	1	1
Redundant Power		Single	Redundant	Redundant
Size		1U	2U	2U

※ 본 카탈로그에 기재된 사양과 외관은 개량을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.