

NEXG 서비스 관제 (MANAGED SERVICE)

NexG 자체 NMS로 고객 장비(VForce UTM) 및 인터넷 회선 상태를 실시간 모니터링하여 전문적인 유지보수 서비스를 지원합니다.

- 365일 24시간 VForce UTM 장비 상태 및 회선 모니터링 제공
- 네트워크 컨설팅 부터 VForce UTM 구축 및 운영까지 토탈 관제 서비스를 제공
- 구매 / 임대 장비에 대한 관제서비스로 유지보수 비용 절감 및 운영 편리성 제공

Function

Firewall

- Stateful Inspection
- 5 Tuples (IP / Port / Protocol)
- Zone 기반 정책 지원
- 사용자 기반 정책 지원
- MAC Address 기반 정책 지원
- Object 및 Stateful Schedule 기반 정책 지원
- 정책 및 세션 수에 독립적
- 정책 통계 및 검색 지원
- Static, Dynamic NAT
- Excluded, Twice NAT

VPN

- Crypto H/W 가속기 내장
- Multi-tunnel
- Bonding Tunnel
- Split Tunneling
- IKE Version 1 / 2
- Transport / Tunnel Mode
- Crypto Algorithm (3DES, AES128 / 192 / 256, SEED, ARIA)
- Integrity Algorithm(MD5, SHA1, SHA2)
- DPD (Dead Peer Detection)
- NAT Traversal
- L2 Bridge VPN

Gateway To Gateway

- NexG SecureClient (PC 및 모바일 환경 지원)
 - Windows Application (Windows 7, 8, 8.1, 10 32/64bit 지원)
 - Android App (Android version 4.0 이상)
 - iOS : IPsec, PPTP, L2TP over IPsec
- User Authentication
- (ID, Password, 인증서)
- 인증 서버(Radius, LDAP) 연동 지원
- User Grouping / Control

IPS

IPS

- Deep Packet Inspection
- 패턴 매칭 H/W 가속 내장
- 3000+ 시그니처 유지
- Snort Rule Format 지원
- Profile 기반 정책 설정
- PCRE 지원
- Black-list / White-list
- Anti-Evasion
- Anti-Virus(Stream 기반) 탐지 및 차단

Anti-DDoS

- TCP / UDP / ICMP / DNS / HTTP
- Flooding 방어
- Scan, Sweep 방어
- 시그니처 기반 방어
- 위 / 변조 행위 기반 방어
- Traffic Limit 기반 방어

Application Control

- Application 별 행위 제어
- Game, P2P, HTS 제어
- Web Mail, Web Hard 제어
- Instant Messenger 제어
- Streaming, File-type 제어

Contents Filter

Web Filter

- URL 및 URI 확장 검사
- 사용자 정의 DB 필터
- 96개 Web Category DB 필터 통한 웹 서핑 제어
- KISCOM, Malware, Phishing 등 외부 DB 필터

HA

HA

- Active-Active / Active-Standby
- VRRP, IPAT
- LLCF
- L2 Bypass
- Synchronization(Policy, Session)

Network

Network

- Route / Bridge Mode
- 802.1Q VLAN Trunk
- 802.3ad LACP
- ECMP Routing
- Policy-based Routing
- RIP, OSPF
- PIM-SM/DM, IGMP
- VoIP(H.323, SIP) 지원
- QoS (보장, 제한, DSCP)
- DHCP Server, Relay, HA
- 3G/LTE 지원
- DDNS 지원
- Secure DNS 지원
- LLDP 지원

IPv6

- IPv6 Routing
- IPv6 Firewall
- IPv6 IPsec
- IPv6 DHCP Server
- 6 to 4, ISATAP

NAC

NAC

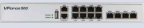





- Genian NAC Sensor
- 사용자 기반 접근 통제
- Compliance 강제화
- Genian Policy Center 연동

Management

Management

- CLI, Web UI
- Dashboard
- SNMP Version 1 / 2 / 3 지원
- Syslog 전송 지원
- 정책 Export / Import 지원
- 미사용 정책 및 객체 조회
- 통계 및 Report 지원
- 시스템 설정 / Firmware 백업 및 복구 지원
- VForce NMS 연동

Specification

		VForce UTM 500	VForce UTM 1500	VForce UTM 2500	VForce UTM 3500	VForce UTM 4500	VForce UTM 5500
Chassis							
CPU		2 Cores	4 Cores	6 Cores	10 Cores	24 Cores	32 Cores
Memory		4 GB	4 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
Storage	HDD	-	500 GB	1TB	1TB	2TB	2TB
	Flash	4 GB					
Network Interface	10/100/1000 Base-TX	4	8	-	MAX 8	MAX 16	MAX 16
	10/100/1000 Combo	-	-	8	-	-	-
	10/100/1000 LAN Switch	8	-	-	-	-	-
	1000 Base-X	-	-	-	MAX 8	MAX 16	MAX 16
	10G Base-R	-	-	-	-	MAX 4	MAX 4
	Module Slot	-	-	-	2	4	4
	BYPASS	0/0	1(opt)/0	1(opt)/0	Option	Option	Option
	MGMT Ports	0	0	0	1	1	1
Console		1 (RJ-45)					
Power		Single		Single/Redundant	Redundant		
Dimensions(WxHxD mm)		300 x 44 x 180	440 x 44 x 315	440 x 44 x 405	430 x 88 x 455	430 x 88 x 510	430 x 88 x 510
Weight(Kg)		1.9	4	6	9	11	12
Rack mountable		1U Mini	1U	1U	2U	2U	2U
Temperature		0 ~ 40°C					
Humidity		5 ~ 90% (non-condensing)					
Expansion NIC Modules		1G Copper	4 Port 1G Copper Module(bypass)		VForce UTM 3500 ~ VForce UTM 5500		
		1G Fiber	4 Port 1G Fiber Module(no bypass)				
		10G Fiber	1 Port 10G Fiber Module(no bypass)				