

# Juniper Networks NetScreen-5000 Series



Juniper Networks NetScreen-5000 Series는 대규모 엔터프라이즈, 캐리어 및 데이터 센터 네트워크를 위해 맞춤 설계된 고성능 보안 시스템 라인입니다. 기존 네트워크 설계와 미래의 네트워크 설계를 함께 고려해 설계된 NetScreen-5000 Series는 2슬롯 NetScreen-5200 및 4슬롯 NetScreen-5400 등 2개의 플랫폼으로 구성되어 있습니다. 또한, 방화벽, VPN, 트래픽 관리 기능, DoS (Denial of Service) 및 DDoS (Distributed Denial of Service) 차단 기능을 소형 모듈형 새시에 하나로 통합함으로써 가장 성능 요구치가 높은 네트워크 환경에 확장 가능한 성능을 제공합니다.

## 제품 설명

NetScreen-5000 Series 방화벽/VPN은 아래와 같은 대규모 엔터프라이즈 네트워크 백본에 이상적입니다.

- 부서 또는 캠퍼스 세그먼트 분할
- 고밀도 서버 환경을 보호하기 위한 엔터프라이즈 데이터 센터
- 캐리어 기반 매니지드 서비스 또는 코어 인프라스트럭처

탁월한 확장성 및 유연성을 제공하는 동시에 높은 수준의 보안성을 지원하는 NetScreen-5000 Series는 팬을 위한 새시 구성, 전원 공급장치 및 모듈에서 지원되는 슬롯의 수 면에서 여타 제품과 차별화 됩니다. NetScreen-5200과 NetScreen-5400 모두 구축 유연성을 위해 다양한 처리 성능 및 인터페이스 옵션을 제공하는 보안 포트 모듈을 지원합니다. 모든 새시는 핫 스왑 교체가 가능한 이중화된 팬 및 전원 공급장치를 갖추도록 설계되었습니다. 따라서 기업들은 장비 가동 시간을 최대화 하는 것은 물론, 복귀 공중 교환망 (Public Switched Network)의 CO (Central Office)에서 사용되는 장비에 대한 요구 사항인 Network Equipment Building System 기준과 같이 엄격한 정부 및 업계 인증을 준수할 수 있습니다.

NetScreen-5000 Series는 데이터 교환을 위한 스위치 패브릭과 제어 정보를 위한 별도의 멀티버스 채널을 채용하고 있기 때문에 최대 30 Gbps 방화벽 및 15 Gbps 3DES/AES VPN까지 확장이 가능합니다. 또한, 크기에 관계 없이 모든 패킷에서 짧은 대기 시간을 보장한다는 면에서 VoIP (Voice over IP) 및 기타 스트리밍 미디어 애플리케이션에 이상적입니다.

주니퍼 네트워크는 가용성이 뛰어난 인프라스트럭처를 구축 및 보호하기 위해 필요한 모든 구성 요소를 제공합니다. 풀 메시 토폴로지를 위한 이중 링크, 실시간 Stateful 페일오버, 경로 모니터링 및 보안 제어 프로토콜이 하나가 되어 보안 계층에 완벽한 장애 내구성을 제공합니다. NetScreen-5000 Series는 최대 500개의 가상 시스템을 통해 주니퍼 네트워크의 가상 시스템 성능을 지원합니다. 가상 시스템을 통해 단일 보안 장비를 여러 보안 도메인에 로지컬하게 분할할 수 있으며, 각각의 보안 도메인은 고유의 가상 라우터, 정책 세트, 주소록 및 관리 로그인을 갖추고 있습니다. 각 가상 시스템 내에 여러 보안 존이 지원되기 때문에 가상 시스템은 물리적 인터페이스를 비롯해 모든 인터페이스에 연결된 VLAN 태깅 인터페이스와 함께 사용할 수 있습니다.

고용량 세션/터널 어그리게이션, 고성능 소형 패킷 처리 성능, 높은 수준의 시스템 가상화, 높은 수준의 물리적 세그먼트 분할 등 요구 사항이 무엇이든 관계 없이 NetScreen-5000은 대규모 엔터프라이즈 및 캐리어급 네트워크에 이상적입니다. TCO 절감을 비롯해 향후 서비스/애플리케이션 요구 사항을 충족할 수 있는 능력과 관련된 추가적 이점 덕분에 NetScreen-5000 Series 방화벽/VPN은 네트워크 보안 운영을 위한 최상의 솔루션이 될 수 있었습니다.

주니퍼 네트워크는 NetScreen-5000에서 관리 모듈 및 3개의 SPM (Secure Port Module)을 새롭게 도입함으로써 전반적인 시스템 기능 및 성능을 한층 확대했습니다. 새로운 관리 모듈이 향상된 속도의 CPU와 대형화된 CPU 캐시를 활용해 성능을 높인다면, 새로운 SPM은 주니퍼의 4세대 보안 기술은 ASIC을 활용해 멀티 기가비트급의 향상된 기능을 제공하고 있습니다. 이렇게 새롭게 선보이는 관리 모듈 및 SPM 모듈은 주니퍼의 전통적 강점인 고성능 보안을 제공하는 동시에 NetScreen-5000 고객을 위해 기능 및 용량을 확장해줍니다.

## 기능 및 이점

특징	특징 설명	이점
맞춤형 플랫폼	새시 기반의 모듈형 보안 시스템	대규모 엔터프라이즈 및 캐리어급 환경을 보호할 수 있도록 이에 필요한 고성능 및 구성 유연성을 제공합니다.
고성능	ASIC 기반 아키텍처는 데이터 교환을 위한 스위치 패브릭과 제어 정보를 위한 별도의 멀티버스 채널을 채용하고 있습니다.	VoIP 및 스트리밍 미디어와 같이 민감한 애플리케이션에서 확장 가능한 성능 및 짧은 대기 시간을 보장합니다.
향상된 네트워크 세그먼트 분할	관리자는 보안 존, 가상 LAN 및 가상 라우터를 통해 게스트, 무선 네트워크 및 지역 서버/데이터베이스를 분리하도록 보안 정책을 구축할 수 있습니다.	불법적인 액세스를 차단하고 발생할 수 있는 모든 공격을 포함하여 규제 준수를 원활하게 합니다.
시스템 및 네트워크 장애 내구성	하드웨어 구성 요소 이중화 및 풀 메시 (Full Mesh) 구성이 네트워크에서 물리적 경로를 이중화할 수 있도록 해줍니다.	고속 네트워크 구축에 필요한 안정성을 제공합니다.
HA (High Availability)	전용 고가용성 인터페이스를 사용하는 Active/Passive, Active/Active 및 Active/Active 풀 메시 HA 구성	최대 가용성을 달성하고 동기화를 통해 인터페이스와 장비 간에 실시간 페일오버를 보장합니다.
인터페이스 유연성	모듈형 아키텍처는 구축 시 SFP (SX, LX, TX) 및 XFP 10 기가비트 (SR 또는 LR)를 포함한 광범위한 인터페이스 옵션을 지원합니다.	네트워크 통합을 간소화하고 향후 네트워크 업그레이드 비용을 절감할 수 있도록 도와줍니다.
강력한 라우팅 엔진	NetScreen-5000 Series 라우팅 엔진은 OSPF, BGP, RIP v1/2, Transparent 모드의 Layer 2 운영, NAT 및 Route 모드를 지원합니다.	보안 및 LAN 라우팅 통합 장비로서 NetScreen-5000 Series를 신속하게 구축함으로써 운영 및 자본 비용을 절감할 수 있도록 도와줍니다.
가상 시스템 지원	각기 고유의 관리자, 정책, VPN 및 주소록을 가진 가상 방화벽을 최대 500개까지 지원합니다.	물리적 단위 수를 줄이고 네트워크를 개별 관리 도메인으로 분할할 수 있도록 해줍니다.
세계 정상의 전문 서비스	간단한 랩 테스트에서 대규모 네트워크 구현에 이르는 모든 프로젝트에서 주니어 네트워크의 전문 서비스는 고객의 IT 팀과의 협력을 통해 목표 규명, 구축 프로세스 정의, 네트워크 설계의 개발/검증 및 구축 시스템 관리를 수행합니다.	네트워크 인프라스트럭처 혁신을 통해 탁월한 보안성, 유연성, 확장성 및 안정성을 보장합니다.

## 제품 옵션

옵션	옵션 설명	해당 제품
통합 IPS (Deep Inspection)	Stateful 서명 및 프로토콜 이상 탐지 메커니즘을 사용해 애플리케이션 수준의 네트워크 플러딩 공격을 차단합니다. IPS는 연간 등록제로 제공 됩니다.	NetScreen-5200 및 NetScreen-5400
웹 필터링 (리다이렉트)	SurfControl 또는 Websense 기술과 같은 웹 필터링 리다이렉트 솔루션을 사용해 악의적 웹 사이트에 대한 액세스를 차단합니다.	NetScreen-5200 및 NetScreen-5400
가상 시스템	각기 고유의 관리자, 정책, VPN 및 주소록을 가지고 있는 가상 방화벽을 최대 500개까지 지원합니다.	NetScreen-5200 및 NetScreen-5400

## 사양

	Juniper Networks NetScreen-5200	Juniper Networks NetScreen-5400
<b>최대 성능 및 용량<sup>(1)</sup></b>		
테스트를 거친 ScreenOS 버전	ScreenOS 6.1	ScreenOS 6.1
방화벽 성능 (대형 패킷) <sup>(2)</sup>	10/8 Gbps	30/24 Gbps
방화벽 성능 (소형 패킷)	4 Gbps	12 Gbps
초당 방화벽 패킷 (64바이트)	6 M PPS	18 M PPS
AES256+SHA-1 VPN 성능 <sup>(2)</sup>	5/4 Gbps	15/12 Gbps
3DES+SHA-1 VPN 성능 <sup>(2)</sup>	5/4 Gbps	15/12 Gbps
최대 동시 세션 수 <sup>(3)</sup>	1,000,000	2,000,000 <sup>(3)</sup>
초당 신규 세션 <sup>(4)</sup>	26,500/22,000	26,500/22,000
최대 보안 정책 수	40,000	40,000
최대 지원 사용자 수	Unrestricted	Unrestricted
<b>네트워크 연결</b>		
고정 I/O	0	0
인터페이스 확장 슬롯	2 (1 x Management, 1 x SPM)	4 (1 x Management, 3 x SPM)
LAN 인터페이스 옵션	8 Mini-GBIC (SX, LX or TX), or 2 XFP 10Gig (SR or LR)	8 Mini-GBIC (SX, LX or TX), or 2 XFP 10Gig (SR or LR)
<b>방화벽</b>		
네트워크 공격 탐지	Yes	Yes
DoS (Denial of Service) 및 DDoS (Distributed Denial of Service) 차단	Yes	Yes
단편화된 패킷 보호를 위한 TCP 재조합	Yes	Yes
무차별 공격 완화	Yes	Yes
SYN 쿠키 보호	Yes	Yes
존 기반의 IP 스누핑	Yes	Yes
이상 패킷 차단	Yes	Yes
<b>UTM (Unified Threat Management)/컨텐츠 보안<sup>(4)</sup></b>		
IPS (Deep Inspection 방화벽)	Yes	Yes
프로토콜 이상 탐지	Yes	Yes
Stateful 프로토콜 서명	Yes	Yes
IPS/Deep Inspection 위장 공격 패턴	Yes	Yes
외부 URL 필터링 <sup>(5)</sup>	Yes	Yes
<b>VoIP 보안</b>		
H.323 ALG	Yes	Yes
SIP ALG	Yes	Yes
MGCP ALG	Yes	Yes
SCCP ALG	Yes	Yes
VoIP 프로토콜을 위한 NAT	Yes	Yes
<b>IPSec VPN</b>		
동시 VPN 터널 <sup>(6)</sup>	Up to 25,000	Up to 25,000
터널 인터페이스 <sup>(6)</sup>	Up to 4,095	Up to 4,095
DES (56-Bit), 3DES (168-Bit) and AES Encryption	Yes	Yes
MD-5 및 SHA-1 인증	Yes	Yes
수동 키, IKE, PKI (X.509), IKEv2 (EAP 지원)	Yes	Yes
PFS (Perfect Forward Secrecy) (DH 그룹)	1,2,5	1,2,5
재전송 공격 차단	Yes	Yes
원격 액세스 VPN	Yes	Yes
IPSec 내 L2TP	Yes	Yes
IPSec NAT 경유	Yes	Yes
이중화된 VPN 게이트웨이	Yes	Yes

**Juniper Networks  
NetScreen-5200**
**Juniper Networks  
NetScreen-5400**
**사용자 인증 및 액세스 제어**

내장 (내부) 데이터베이스 - 사용자 제한 <sup>9)</sup>	Up to 50,000	Up to 50,000
제3자 사용자 인증	RADIUS, RSA SecurID, and LDAP	RADIUS, RSA SecurID, and LDAP
RADIUS 어카운팅	Yes - Start/Stop	Yes - Start/Stop
XAUTH VPN 인증	Yes	Yes
웹 기반 인증	Yes	Yes
802.1X 인증	Yes	Yes
통합 액세스 제어 정책 적용 지점	Yes	Yes

**PKI 지원**

PKI 인증서 요청 (PKCS 7 및 PKCS 10)	Yes	Yes
자동화된 인증서 등록 (SCEP)	Yes	Yes
OCSP (Online Certificate Status Protocol)	Yes	Yes
CA (Certificate Authorities) 지원	VeriSign, Entrust, Microsoft, RSA Keon, iPlanet (Netscape) Baltimore, DoD PKI	VeriSign, Entrust, Microsoft, RSA Keon, iPlanet (Netscape) Baltimore, DoD PKI
자체 서명 인증서	Yes	Yes

**가상화<sup>6)</sup>**

최대 가상 시스템 수	0 Default, Upgradeable to 500	0 Default, Upgradeable to 500
최대 보안 존 수	16 Default, Upgradeable to 1,016	16 Default, Upgradeable to 1,016
최대 가상 라우터 수	3 Default, Upgradeable to 503	3 Default, Upgradeable to 503
최대 VLAN 수	4,094	4,094

**라우팅**

BGP 인스턴스	128	128
BGP 피어	256	256
BGP 라우팅	30,000	30,000
OSPF 인스턴스	Up to 8	Up to 8
OSPF 라우팅	30,000	30,000
RIP v1/v2 인스턴스	Up to 512	Up to 512
RIP v2 라우팅	30,000	30,000
Dynamic Routing	Yes	Yes
정적 라우팅	30,000	30,000
소스 기반 라우팅	Yes	Yes
정책 기반 라우팅	Yes	Yes
ECMP	Yes	Yes
멀티캐스트	Yes	Yes
RPF (Reverse Path Forwarding)	Yes	Yes
IGMP (v1, v2)	Yes	Yes
IGMP 프록시	Yes	Yes
PIM SM	Yes	Yes
PIM SSM	Yes	Yes
IPSec 터널 내 멀티캐스트	Yes	Yes

**IPv6**

Syn-Cookie 및 Syn-Proxy DoS 공격 탐지	Yes	Yes
SIP, RTSP, Sun-RPC 및 MS-RPC ALG	Yes	Yes
이중 스택 IPv4/IPv6 방화벽 및 VPN	Yes	Yes
IPv4 및 IPv6간의 변환 및 캡슐화	Yes	Yes
가상화 (VSYS, 보안 존, VR, VLAN)	Yes	Yes
RIPng	Yes	Yes

**작업 모드**

Layer 2 (Transparent) 모드 <sup>7)</sup>	Yes	Yes
Layer 3 (Route 및 NAT) 모드	Yes	Yes

**Juniper Networks  
NetScreen-5200**
**Juniper Networks  
NetScreen-5400**
**주소 변환**

NAT (Network Address Translation)	Yes	Yes
PAT (Port Address Translation)	Yes	Yes
Policy-Based NAT/PAT	Yes	Yes
Mapped IP (MIP) <sup>®</sup>	20,000	20,000
Virtual IP (VIP)	64 Per VSYS	64 Per VSYS
MIP/VIP 그룹화	Yes	Yes

**IP 주소 할당**

정적	Yes	Yes
DHCP, PPPoE 클라이언트	No, No	No, No
내부 DHCP 서버	No	No
DHCP 릴레이	Yes	Yes

**트래픽 관리 QoS**

보장 대역폭	No	No
최대 대역폭	Yes - Per Physical Interface Only	Yes - Per Physical Interface Only
Ingress 트래픽 Policing	No	No
우선 순위대역폭 활용	No	No
DiffServ 마킹	Yes - Per Policy	Yes - Per Policy
정보 프레임	Yes	Yes
최대 4개 포트까지 링크 어그리게이션	8G2 SPM Only	8G2 SPM Only

**HA (High Availability)**

Active/Active	Yes	Yes
Active/Passive	Yes	Yes
Redundant Interfaces	8G2 SPM Only	8G2 SPM Only
구성 동기화	Yes	Yes
방화벽 및 VPN을 위한 세션 동기화	Yes	Yes
라우팅 변경을 위한 세션 페일오버	Yes	Yes
장비 고장 탐지	Yes	Yes
링크 장애 탐지	Yes	Yes
새로운 HA 멤버 인증	Yes	Yes
HA 트래픽 암호화	Yes	Yes
LDAP and RADIUS Server Failover	Yes	Yes

**시스템 관리**

WebUI (HTTP and HTTPS)	Yes	Yes
CLI (Command Line Interface) (콘솔)	Yes	Yes
CLI (Telnet)	Yes	Yes
CLI (SSH)	Yes	Yes
NetScreen-Security Manager	Yes	Yes
인터페이스에 VPN 터널을 통해 모든 관리가 수행	Yes	Yes
신속한 구축	Yes	Yes

**관리**

로컬관리자 데이터베이스 크기	8 MB	8 MB
외부 관리자 데이터베이스 지원	RADIUS/LDAP/SecurID	RADIUS/LDAP/SecurID
제한된 관리자 네트워크	6	6
Root Admin, Admin 및 Read Only 사용자 수준	Yes	Yes
소프트웨어 업그레이드	Yes	Yes
구성 (Configuration) 롤백	Yes	Yes

## Juniper Networks NetScreen-5200

## Juniper Networks NetScreen-5400

### 로깅/모니터링

Syslog (다중 서버)	Yes	Yes
e-메일 (2개 주소)	Yes	Yes
NetIQ WebTrends	Yes	Yes
SNMP (v2)	Yes	Yes
SNMP 전체/맞춤형 MIB	Yes	Yes
Traceroute	Yes	Yes
VPN 터널 모니터	Yes	Yes

### 외부 플래시

추가 로그 스토리지	Supports 128 or 512 MB Industrial-Grade SanDisk	Supports 128 or 512 MB Industrial-Grade SanDisk
이벤트 로그 및경보	Yes	Yes
시스템 컨피규레이션 스크립트	Yes	Yes
ScreenOS Software	Yes	Yes

### 크기 및 전원

Dimensions (W X H X D)	17.5 X 3.4 X 20 in (44.5 X 8.6 X 50.8 cm)	17.5 X 8.6 X 14 in (44.5 X 21.8 X 35.6 cm)
무게 (Weight)	37 lb / 17 kg	45 lb / 20 kg
랙 마운트형	Yes, 2 U's	Yes, 5 U's
전원 공급장치 (AC)	Yes, Redundant, 100-240 VAC	Yes, Redundant, 100-240 VAC
전원 공급장치 (DC)	Yes, Redundant, -36 to -60 VDC	Yes, Redundant, -36 to -60 VDC
최대 열 방출	472 BTU/Hour (W)	943 BTU/Hour (W)

### 인증

안전 인증	UL, CUL, CSA, CB, Austel, NEBS Level 3	UL, CUL, CSA, CB, Austel, NEBS Level 3
EMC 인증	FCC Class A, CE Class A, C-Tick, VCCI Class A	FCC Class A, CE Class A, C-Tick, VCCI Class A
NEBS	Yes	Yes
MTBF (Bellcore 모델)	7.9 Years	7.0 Years

### 보안 인증

CC (Common Criteria) : EAL4 및 EAL4+	Yes, MGT2 / 8G2 / 2XGE	Yes, MGT2 / 8G2 / 2XGE
FIPS 140-2 : Level 2	Yes, MGT2 / 8G2 / 2XGE	Yes, MGT2 / 8G2 / 2XGE
ICSA Firewall and VPN	Yes	Yes

### 작동 환경

작동 온도	32° to 105° F (0° to 45° C)	32° to 105° F (0° to 45° C)
비작동 온도	-4° to 158° F (-20° to 70° C)	-4° to 158° F (-20° to 70° C)
습도	10 to 90% Noncondensing	10 to 90% Noncondensing

(1) 위의 성능, 용량 및 기능은 Screen OS 6.1를 실행하는 시스템을 기준으로 한 것으로, 별도의 언급이 없으면 이상적인 테스트 조건에서 측정된 최대값을 뜻합니다. 실제 결과는 ScreenOS 버전 및 구축 시스템에 따라 다를 수 있습니다. NetScreen-5000 플랫폼에서 지원되는 ScreenOs 버전에 대한 전체 목록은 Juniper 네트워크의 CSC (Customer Support Center) (<http://www.juniper.net/customers/support/>)를 참조하십시오.

(2) 먼저 나와 있는 높은 성능 수치는 2XGE에서, 낮은 수치는 8G2 Secure Port Modules에서 달성한 것입니다.

(3) 모든 가상 시스템에서 공유됩니다.

(4) IPSIDeep Inspection은 Juniper 네트워크에서 별도로 구입한 연간 회원제 서비스를 통해 제공됩니다. 연간 회원제 서비스는 서명 업데이트 및 관련 지원 서비스를 제공합니다.

(5) 경로 변경 웹 필터링 (Redirect Web Filtering)은 트래픽을 보조 서버에 전송하기 때문에 Websense 또는 SurfControl에서 별도의 웹 필터링 라이선스를 구입해야 합니다.

(6) 가상 시스템 키 구입이 필요합니다. 각 가상 시스템은 가상 또는 루트 시스템에서 사용할 수 있는 1개의 가상 라우터와 2개의 보안 존을 포함하고 있습니다.

(7) NAT, PAT, 정책 기반 NAT, 가상 IP, 매핑된 IP, 가상 시스템, 가상 라우터, VLAN, OSPF, BGP, RIPv2, Active/Active HA 및 IP 주소 할당은 Layer 2 투명 모드에서는 지원되지 않습니다.

(8) 가상 시스템에서는 지원되지 않습니다.

(9) 200만 개의 세션을 위해서는 최소 2개의 Secure Port Modules (8G2 또는 2XGE)가 필요합니다.

(10) 첫 번째 성능 수치는 MGT3/8G2-G4 모듈을 통해, 두 번째 성능 수치는 MGT2/8G2 모듈에서 달성한 것입니다.

## 주문 정보

모델 번호	설명
<b>Juniper Networks NetScreen-5200 시스템</b>	
NS-5200	NS-5200 시스템, SPM 또는 MGT 모듈 없음, 팬 트레이 포함, 이중 AC 전원 공급장치, 19" 랙 마운트, 0 VSYS
NS-5200-DC	NS-5200 시스템, SPM 또는 MGT 모듈 없음, 팬 트레이 포함, 이중 DC 전원 공급장치, 19" 랙 마운트, 0 VSYS

주 : 전체 시스템 구축을 위해서는 MGT2 및 SPM 모듈을 추가하십시오.

### Juniper Networks NetScreen-5400 시스템

NS-5400	NS-5400 시스템, SPM 또는 MGT 모듈 없음, 팬 트레이 포함, 3 x AC 전원 공급장치, 19" 랙 마운트, 0 VSYS
NS-5400-DC	NS-5400 시스템, SPM 또는 MGT 모듈 없음, 팬 트레이 포함, 3 x DC 전원 공급장치, 19" 랙 마운트, 0 VSYS

주 : 전체 시스템 구축을 위해서는 MGT2 및 SPM 모듈을 추가하십시오.

### Juniper Networks NetScreen-5000 Series

#### - 전체 시스템 구축에 필요한 구성 요소

NS-5000-MGT2	Management Module 2
NS-5000-2XGE	2 x 10GigE Secure Port Module (SPM) - 트랜시버가 포함되지 않음
NS-5000-8G2	8 x GigE Secure Port Module 2 (SPM) - 8 x 트랜시버 (SX) 포함
NS-5000-8G2-TX	8 x GigE Secure Port Module 2 TX (SPM) - 8 x Gig Copper 트랜시버 포함
NS-5000-MGT3*	Management Module 3
NS-5000-2XGE-G4*	2 x 10GigE Secure Port Module (SPM) - 트랜시버가 포함되지 않음
NS-5000-8G2-G4*	8 x GigE Secure Port Module (SPM) - 8 x 트랜시버 (SX) 포함
NS-5000-8G2-G4-TX*	8 x GigE Secure Port Module (SPM) - 8 x Gig Copper 트랜시버 포함

### Juniper Networks NetScreen-5000 Series

#### - 가상 시스템 업그레이드

NS-5000-VSYS-5	VSYS Upgrade 0 - 5
NS-5000-VSYS-25	VSYS Upgrade 5 - 25
NS-5000-VSYS-50	VSYS Upgrade 25 - 50
NS-5000-VSYS-100	VSYS Upgrade 50 - 100
NS-5000-VSYS-250	VSYS Upgrade 100 - 250
NS-5000-VSYS-500	VSYS Upgrade 250 - 500
NS-5000-VSYS	VSYS Upgrade 0 - 500

\* NS-5000-MGT3, NS-5000-2XGE-G4, NS-5000-8G2-G4, NS-5000-8G2-G4-TX 모듈은 ScreenOS Version 6.1 이상이 요구되며 이전 버전의 관리 또는 SPM 모듈과 혼용이 불가능합니다. NS-5000 Series 장비와 최신 관리 모듈 3를 함께 구축하고자 하는 고객은 반드시 최신 G4 SPM 모듈을 추가로 구축해야 합니다.

모델 번호	설명
<b>Juniper Networks NetScreen-5000 Series - 액세스리</b>	
NS-SYS-GBIC-MSX	SX 트랜시버 (Mini-GBIC)
NS-SYS-GBIC-MLX	LX 트랜시버 (Mini-GBIC)
NS-SYS-GBIC-MXSR	XFP 10GigE 트랜시버 Short Range (SR) (300m)
NS-SYS-GBIC-MXLR	XFP 10GigE 트랜시버 Long Range (LR) (10km)

### Juniper Networks NetScreen-5200 Series - 구성 요소

NS-5200-CHA	NetScreen-5200 새시
NS-5200-PWR-AC	NetScreen-5200 AC 전원 공급장치
NS-5200-PWR-DC	NetScreen-5200 DC 전원 공급장치
NS-5200-FAN	NetScreen-5200 팬 어셈블리

### Juniper Networks NetScreen-5400 Series - 구성 요소

NS-5400-CHA	NetScreen-5400 새시
NS-5400-PWR-AC	NetScreen-5400 AC 전원 공급장치
NS-5400-PWR-DC	NetScreen-5400 DC 전원 공급장치
NS-5400-FAN	NetScreen-5400 팬 어셈블리

## 주니퍼 네트워크에 대하여

주니퍼 네트워크는 High-Performance Networking을 지향하는 네트워크 업계 선도적인 업체입니다. 주니퍼는 단일 네트워크 상에서 서비스와 애플리케이션 운용을 가속화 시킬 수 있는 신뢰성 있는 네트워크 환경 구축을 위해 High-Performance Network 인프라스트럭처를 제공하는데 주력하고 있습니다. 이러한 High-Performance Network는 곧 고객에게 High-Performance 비즈니스가 가능하게 하는 원동력이 되고 있습니다. 추가 정보는 [www.kr.juniper.net](http://www.kr.juniper.net)에서 확인할 수 있습니다.



한국주니퍼네트웍스(주) 서울시 강남구 역삼 1동 736-1 한솔빌딩 19층 TEL : 02)3483-3400 FAX : 02)3483-3488 [www.kr.juniper.net](http://www.kr.juniper.net)

### CORPORATE HEADQUARTERS AND SALES HEADQUARTERS FOR NORTH AND SOUTH AMERICA

Juniper Networks, Inc.  
1194 North Mathilda Avenue  
Sunnyvale, CA 94089 USA  
Phone : 888.JUNIPER (888.586.4737)  
or 408.745.2000  
Fax : 408.745.2100  
[www.juniper.net](http://www.juniper.net)

### EUROPE, MIDDLE EAST, AFRICA REGIONAL SALES HEADQUARTERS

Juniper Networks (UK) Limite  
Building 1  
Aviator Park  
Station Road  
Aldstone  
Surrey, KT15 2PG, U.K.  
Phone : 44.(0).1372.385500  
Fax : 44.(0).1372.385501

### EAST COAST OFFICE

Juniper Networks, Inc.  
10 Technology Park Drive  
Westford, MA 01886-3146 USA  
Phone : 978.589.5800  
Fax : 978.589.0800

### ASIA PACIFIC REGIONAL SALES HEADQUARTERS

Juniper Networks (Hong Kong) Ltd  
26/F, Cityplaza One  
1111 King's Road  
Taikoo Shing, Hong Kong  
Phone : 852.2332.3636  
Fax : 852.2574.7803

저작권 © 2008, 주니퍼 네트워크 사. 모든 권리 보유. 주니퍼 네트워크, 주니퍼 네트워크 로고, NetScreen 및 ScreenOS는 미국과 다른 나라에서 주니퍼 네트워크의 등록 상표입니다. JUNOS와 JUNOSE는 주니퍼 네트워크의 상표입니다. 본 문서의 다른 모든 상표, 서비스 마크, 등록 상표 또는 등록 서비스 마크는 주니퍼 네트워크 사나 각 소유권자의 재산일 수 있습니다. 주니퍼 네트워크는 본 문서의 오류에 대해 그 어떠한 책임도 지지 않습니다. 주니퍼 네트워크는 사전 통보없이 본 자료를 변경, 수정, 교체 또는 정정할 수 있는 권한을 보유하고 있습니다.

파트번호 : 110007-012 June 2008

주니퍼 네트워크 솔루션의 구매를 원하시면 주니퍼 네트워크 영업 담당자 또는  
공인 리셀러에게 문의해 주십시오.