



네트워크 운영자들은 그 어느 때보다도 네트워크에서 보안 정책을 손쉽게 관리하고 잠재적인 보안 문제에 대한 가시성을 확보할 수 있어야 한다는 필요성을 인식하고 있습니다. 이와 동시에 안전한 네트워크 모니터링과 운영을 위해 많은 시간을 투입해야 합니다. Juniper Networks NSMXpress는 IT 부서에서 단일 중앙 집중식 솔루션을 이용해 장비의 전체 라이프 사이클을 제어할 수 있도록 하는 것은 물론, 완벽한 조사 및 리포팅 툴 세트로 가시성을 제공할 수 있도록 지원합니다.

Juniper Networks NSMXpress

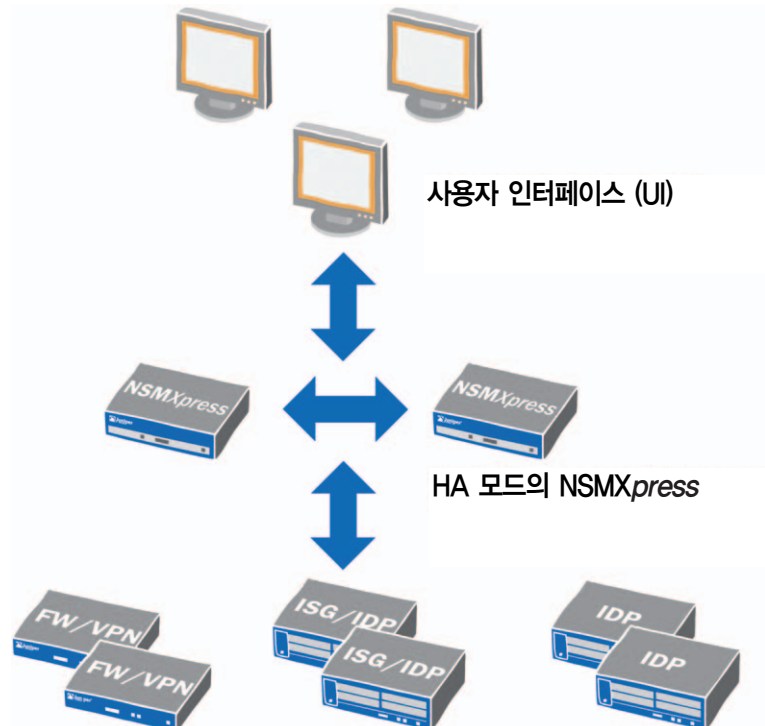
제품 개요

NSMXpress는 NetScreen-Security Manager의 어플라이언스 버전입니다. 모든 장비 매개 변수를 제어하는 단일 통합 관리 인터페이스를 제공하기 때문에 보안 장비 관리의 복잡성을 최소화할 수 있습니다. 이 강력한 하드웨어 관리 시스템은 완벽한 HA (High Availability) 지원을 통해 단 몇 분 만에 설치할 수 있기 때문에 손쉽게 확장하고 구축할 수 있습니다. 리소스가 한정된 엔터프라이즈 고객들은 NSMXpress를 도입하면 보안 관리 솔루션을 유지하기 위한 전담 인력을 배치할 필요가 없는 등 상당한 이점을 실현할 수 있습니다. 또한 관리자들은 장비 구성, 네트워크 설정 및 보안 정책을 비롯한 주니퍼 네트워크스 방화벽/VPN 및 침입 탐지/방지 (IDP) 장비의 모든 측면을 제어할 수 있다.

NSMXpress는 다음과 같은 기능을 제공합니다.

- NetScreen-Security Manager (2007. 2 혹은 이후 버전)가 사전 설치된 어플라이언스 버전
- 구성, 네트워크 설정 및 보안 정책의 세분화된 제어를 위한 중앙 집중식 엔드 투 엔드 장비 라이프 사이클 관리
- 관리 역할을 위임할 수 있기 때문에 사용자가 원하는 자원에 액세스할 수 있는 권한을 부여할 수 있습니다.
- 낮은 TCO를 제공하는 운영 효율성으로 설치가 간편
- 전용 HA 지원

아키텍처 및 주요 구성 요소



매니지드 방화벽/VPN 및 IDP 장비

기능 및 이점

기능	특징 설명	이점
최적화된 OS	주니퍼의 보안 팀은 NSMXpress OS를 모니터링 및 유지 보수하며 최적의 성능과 보안 기능을 유지하도록 합니다.	OS의 보안 취약점, 지원 또는 패치 관리에 대해 걱정할 필요가 없습니다.
복구 옵션	메뉴 중심의 복구 옵션을 사용하면 공장 기본값으로 되돌리거나 마지막 구성으로 복원할 수 있습니다.	원 상태로 쉽게 재설정하거나 손실된 데이터를 신속하게 복원할 수 있습니다.
예약된 데이터베이스 백업	NSMXpress는 로컬 및 원격 백업을 모두 지원합니다. 기본적으로 로컬에서는 야간 백업을 수행합니다.	데이터를 로컬 또는 원격으로 백업하도록 자동 작업을 설정할 수 있습니다.
상태 모니터링	시스템은 NSMXpress의 상태를 모니터링하고 해당 어플라이언스의 상태에 관해 관리자에게 매일 e-메일을 전송합니다.	장비 상태를 모니터링하고 유지할 수 있습니다.
서버 역할 옵션	지역 서버와 중앙 관리자 등 장비의 역할을 선택할 수 있습니다. 지원을 받기 위해 여러 곳을 헤맬 필요가 없습니다.	필요할 경우 서버의 역할을 변경할 수 있습니다. 이는 원 타임 스위치입니다.
중앙 업데이트	한 곳에서 모든 업데이트를 수행합니다. NSMXpress는 자동 또는 수동 업데이트를 수행합니다.	최신 OS 업그레이드를 다운로드할 수 있을 뿐만 아니라 프록시 설정을 통해 NetScreen-Security Manager Attack DB를 업데이트할 수도 있습니다.
원스톱 지원	주니퍼 네트워크 기술 지원 센터는 NSMXpress의 모든 측면을 지원합니다.	지원을 받기 위해 여러 곳을 헤맬 필요가 없습니다.

주니퍼 네트워크 방화벽/VPN 및 IDP (Intrusion Detection and Prevention) 장비 지원

NSMXpress	지원되는 장비 수
방화벽/VPN	500
IDP	50 (10개의 작동 프로파일러)
방화벽/VPN + IDP	250 + 20 (5개의 작동 프로파일러)

사양

크기 및 전원

	NSMXpress
크기	16.7" W x 1.74" H x 15" D (42.42 cm x 4.41 cm x 38.10 cm)
무게	28.5 lb (12.94 kg) 평균 (박스 제외)
랙마운트형	Yes, 19"
A/C 전원 공급장치	100-240 VAC, 50-60 Hz, 2.5 A, 260 W
시스템 배터리	CR2032 3 V 리튬 코인 셀
효율성	65% minimum, full load
MTBF	78,000 Hours
소재	18 게이지 (.048") 냉연 철강
팬	외부 접근이 가능하며 핫스왑 교체가 가능한 2개의 불베어링 팬

패널 디스플레이

프린트 패널 전원 버튼	Yes
전원 LED, 온도	Yes
PS Fail	Yes
HDD 작동	Yes

포트

트래픽	2개의 RJ-45 Ethernet-10/100/1000 Full 혹은 half duplex (auto-negotiation)
관리	1개의 RJ-45 Ethernet-10/100/1000 Full 혹은 half duplex (auto-negotiation)
Fast Ethernet	IEEE 802.3u 호환
Gigabit Ethernet	IEEE 802.3z 또는 IEEE 802.3ab 호환
콘솔	1개의 9-핀 시리얼 콘솔 포트

환경

작동	50° ~ 95° F (10° C ~ 35° C)
스토리지	-40° ~ 158° F (-40° C ~ 70° C)
상대 습도 (운영)	8% ~ 90% 비응축
상대 습도 (보관)	5% ~ 90% 비응축
고도 (운영)	-50 ~ 304,800.00 cm (3,000 m)
고도 (보관)	-50 ~ 35,000 ft (10,600 m)

인증

안전 인증	EN60950-1:2001+ A11, UL60950-1:2003, CSA C22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1:2001
전자파 방출 인증	FCC Class A, VCCI Class A, CE class A
보증	90일

주문 정보

제품	파트 번호
NSMXpress, 25 장비	NS-SM-A-BSE
NSMXpress, HA	NS-SM-A-HA
NetScreen-Security Manager, 25 장비	NS-SM-S-BSE
NetScreen-Security Manager, additional 50 devices	NS-SM-ADD-50
NetScreen-Security Manager, additional 100 devices	NS-SM-ADD-100
NetScreen-Security Manager, 추가 500 장비	NS-SM-ADD-500
NetScreen-Security Manager, 추가 1000 장비	NS-SM-ADD-1K

주니퍼 네트워크스 방화벽/VPN 및 IDP 장비 지원

NetScreen-Hardware Security Client (HSC)	SSG 5	IDP 10
NetScreen-5XP	SSG 20	IDP 50
NetScreen-5GT	SSG 140	IDP 100
NetScreen-5GT ADSL	SSG 320M	IDP 200
NetScreen-25	SSG 350M	IDP 500
NetScreen-50	SSG 520	IDP 600
NetScreen-204	SSG 550	IDP 1000
NetScreen-208	ISG 1000	IDP 1100
NetScreen-500	ISG 1000 IDP 포함	
NetScreen-500 GPRS	ISG 2000	
	ISG 2000 IDP 포함	
	NetScreen-5200	
	NetScreen-5400	

주니퍼 네트워크스 ScreenOS 지원

ScreenOS 5.4.0	ScreenOS 5.1/5.2/5.3-GPRS	ScreenOS 4.0.3
ScreenOS 5.3.0	ScreenOS 4.0.1	ScreenOS 4.0.1-SBR
ScreenOS 5.2.0	ScreenOS 4.0.1-MCAST	ScreenOS 4.0.1-SIBR
ScreenOS 5.1.0	ScreenOS 4.0.0-DIAL2	ScreenOS 4.0.0
ScreenOS 5.0.0		

Netscreen-Security Manager IDP 지원

IDP 4.0

IDP 4.1

참고 : NetScreen-Security Manager에 대한 자세한 내용은 데이터 시트를 참조하십시오.

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 인프라를 제공하는데 주력하고 있습니다. 이러한 High-performance network는 곧 고객에게 High-performance 비즈니스가 가능하게 하는 원동력이 되고 있습니다. 추가 정보는 www.kr.juniper.net에서 확인할 수 있습니다.

**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

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.
Suite 2507-11, 25/F
ICBC Tower
Citibank Plaza, 3 Garden Road
Central, Hong Kong
Phone: 852.2332.3636
Fax: 852.2574.7803

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

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

저작권 2007, 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. 다른 모든 상표, 서비스 마크, 등록 상표 또는 등록 서비스 마크는 해당 소유자의 자산입니다. 주니퍼 네트워크는 본 자료의 오류에 대해 그 어떠한 책임도 지지 않습니다. 주니퍼 네트워크는 사전 통보없이 본 자료를 변경, 수정, 교체 또는 정정할 수 있는 권한을 보유하고 있습니다.