Juniper Networks **NetScreen-5GT Series**

Juniper Networks NetScreen-5GT 시리즈는 풍부한 기능을 갖춘 엔터프라이즈급 네트워크 보안 솔루션 제품군으로서 세 가지 모델을 제공합니다. 이 제품군은 IT 지원 인력이 부족하고 구성 및 관리의 용이성을 중시하는 원격 지사, 영업 대리점 또는 브로드밴드(초고속 인터넷)로 연결된 재택 근무자를 보호하는 데 이상적입니다. NetScreen-5GT 시리즈는 주요 보안 애플리케이션, 라우팅 프로토콜 그리고 장애 복원력 기능을 통합하여 IT 관리자들에게 구축 및 관리가 쉽고 비용 효과적인 어플라이언스입니다. 모든 NetScreen-5GT 시리즈 제품은 다음 기능을 표준으로 채택하고 있습니다.

- 보안 : Stateful 및 Deep Inspection 방화벽, DoS 보호 그리고 내장된 바이러스 퇴치 기능을 사용하여 네트워크와 애플리케이션 수준 공격을 막고 웜과 바이러스가 전파되지 않도록 차단합니다. 사용자가 통합 또는 재전송 (re-direct) 웹 필터링 옵션을 사용하여 피싱 (Phishing) 및 스파이웨어 공격을 통해 개인이나 기업 내부의 데이터를 전송하는 것을 방지합니다.
- 네트워크 통합 : 투명한 Layer 2 작동과 더불어 OSPF, RIPv1/2, ECMP 및 BGP 같은 주요 라우팅 프로토콜을 지원해 손쉽게 네트워크를 통합할 수 있도록 지원합니다. NAT 및 경로 (Route) 모드를 사용하면 원활하게 네트워크를 통합할 수 있습니다.
- 장애 복원력 : 네트워크 연결이 업무에 중요한 경우, 경로 기반 VPN과 함께 다이얼 백업 또는 듀얼 Ethernet 포트가 뛰어난 장애 복원력을 제공합니다. 트래픽 로드를 공유하기 위해 듀얼 WAN 포트도 사용할 수 있습니다.
- 포트 유연성 : 5가지로 구성 가능한 Ethernet 인터페이스를 통해 거의 모든 경우의 네트워크 구축을 하드웨어 업그레이드 없이 수행할 수 있습니다. 관리자는 포트 모드라는 6개의 사전 정의된 인터페이스 레이아웃 조합를 통해 스위칭, 듀얼 WAN 포트, 전용 DMZ 또는 이들의 조합을 사용할 수 있습니다.

Juniper Networks NetScreen-5GT Ethernet : Juniper Networks NetScreen-5GT Ethernet 솔루션은 강력한 네트워크, 애플리케이션과 페이로드 수준 보안이 뒷받침되는 강력한 접속을 요구하는 환경에 이상적입니다. NetScreen-5GT Ethernet은 다양한 구성으로 구축할 수 있는 5가지 Ethernet 인터페이스와 함께 사용할 수 있습니다.

Juniper Networks NetScreen-5GT ADSL : Juniper Networks NetScreen-5GT ADSL은 기존 Ethernet 접속에 ADSL 접속을 추가하기 때문에 외부 ADSL 모뎀을 사용할 필요가 없습니다. 또한 Ethernet 기반 플랫폼에서 제공되는 것과 동일한 주요 보안 애플리케이션, 라우팅 프로토콜 및 장애 복원력 기능과 더불어 비용 효율적인 보안 및 ADSL 라우팅 플랫폼을 제공하여 네트워크 리소스가 손상되지 않도록 합니다.

Juniper Networks NetScreen-5GT Wireless : Juniper Networks NetScreen-5GT Wireless는 엔터프라이즈급 보안 애플리케이션, 라우팅 프로토콜 및 장애 복원력 기능을 제공하여 기업들이 안전하게 802.11b/g 네트워크를 구축할 수 있도록 지원합니다. NetScreen-5GT Wireless는 각기 다른 유형의 사용자들에게 적합한 수준의 보안을 제공하는 데 사용할 수 있는 고유 SSID를 보유한 최대 4개의 구성 가능한 Wireless Security Zone(특허 출원 중)을 관리자에게 제공합니다. 무선 보안, 개인 및 상호 운용성을 위해 NetScreen-5GT Wireless는 광범위한 무선 인증 및 개인 정보 보호 메커니즘을 지원합니다. NetScreen-5GT Wireless는 ADSL 모뎀을 이용한 표준 Ethernet 연결을 하드웨어 옵션으로 포함하고 있습니다.

	5GT 10 user or plus	5GT ADSL 10 user or plus	5GT Wireless 10 user or plus
Firewall performance (1)	75Mbps		
3DES VPN performance	20Mbps		
Deep Inspection performance	75Mbps		
Concurrent sessions	2000		
New sessions/second	2000		
Policies	100		
Interfaces	5 10/100 BaseT, 1 Modem, and 1 Console	5 10/100 BaseT + ADSL, 1 Modem, and 1 Console	5 10/100 ports, 1 Wireless port with up to 4 SSIDs, 1 Modem, and 1 Console, 1 ADSL port (optional),

Mode of Operation	5GT 10 user or plus	5GT ADSL 10 user or plus	5GT Wireless 10 user or plus
Layer 2 mode (transparent mode) (2)	Yes	No	Yes (except with ADSL)
Layer 3 mode (route and/or NAT mode)	Yes	Yes	Yes
NAT (Network Address Translation)	Yes	Yes	Yes
PAT (Port Address Translation)	Yes	Yes	Yes
Home/work zones	Yes	Yes	Yes
Dual Untrust	Yes	Yes	Yes
Dial back up	Yes	Yes	Yes
Policy-based NAT	Yes	Yes	Yes
Mapped IP	32	32	32
Virtual IP	1	1	1
Users supported	10 or Unrestricted		

Firewall	5GT 10 user or plus	5GT ADSL 10 user or plus	5GT Wireless 10 user or plus
Number of network attacks detected	31	31	31
Network attack detection	Yes	Yes	Yes
DoS and DDoS protections	Yes	Yes	Yes
TCP reassembly for fragmented packet protection	Yes	Yes	Yes
Malformed packet protections	Yes	Yes	Yes
Deep Inspection firewall (3)	Yes	Yes	Yes
Protocol anomaly detection	Yes	Yes	Yes
Stateful protocol signatures	Yes	Yes	Yes
Deep Inspection Protocols supported	HTTP, FTP, SMTP, POP, IMAP, DNS, NetBIOS/SMB, P2P, IM, MS RPC	HTTP, FTP, SMTP, POP, IMAP, DNS	
Number of application attacks detected w/DI	over 650	over 250	over 250
Content Inspection	Yes	Yes	Yes
Malicious Web filtering	Up to 48 URLs		
External Web Filtering (Websense)	Yes	Yes	Yes
External Web Filtering (SurfControl)	Yes	Future	Future
Integrated Web filtering	Yes	Future	Future
VPN			
Concurrent VPN tunnels	Up to 10		
Tunnel interfaces	Up to 10		
DES (56bit), 3DES (168bit) and AES encryption	Yes	Yes	Yes
MD-5 and SHA-1 authentication	Yes	Yes	Yes
Manual Key, IKE, PKI (X.509)	Yes	Yes	Yes
Perfect forward secrecy (DH Groups)	1, 2, 5	1, 2, 5	1, 2, 5
Prevent replay attack	Yes	Yes	Yes
Remote access VPN	Yes	Yes	Yes
L2TP within IPSec	Yes	Yes	Yes
IPSec NAT traversal	Yes	Yes	Yes
Redundant VPN gateways	Yes	Yes	Yes
VPN tunnel monitor	Yes	Yes	Yes
Antivirus (4)			
Embedded Scan Engine	Yes	Yes	Yes
Antivirus signatures	> 80,000	> 80,000	> 80,000
Protocols	(POP3, SMTP, HTTP, IMAP, FTP)	(POP3, SMTP, HTTP)	
HTTP Webmail only	Yes	Yes	Yes
Automated Pattern file updates	Yes	Yes	Yes
Maximum AV Users (5)	10 or 25 depending on user license		
Firewall and VPN User Authentication			
Built-in (internal) database-user limit	up to 100	up to 100	up to 100
3rd Party user authentication	RADIUS, RSA, SecurID, and LDAP		
XAUTH VPN authentication	Yes	Yes	Yes
Webbased authentication	Yes	Yes	Yes

Logging/Monitoring	5GT 10 user or plus	5GT ADSL 10 user or plus	5GT Wireless 10 user or plus
Syslog (multiple servers)	External, up to 4 servers		
Email (2 addresses)	Yes	Yes	Yes
NetIQ WebTrends	External	External	External
SNMP (v1, v2)	Yes		
Standard and custom MIB	Yes	Yes	Yes
Traceroute	Yes	Yes	Yes
Virtualization			
Virtual routers (VRs)	3	3	3
Routing			
OSPF/BGP/RIPv1/v2 dynamic routing	3 instances each		
Static routes	1024	1024	1024
Source-based routing	Yes	Yes	Yes
Equal cost multipath routing	Yes	Yes	Yes
High Availability (HA)			
HA Lite	Yes - with Extended License Key		
Dial Backup (6)	Yes	Yes	Yes
Dual Untrust	Yes	Yes	Yes
VoIP			
H.323 ALG	Yes	Yes	Yes
SIP ALG	Yes	Future	Future
NAT for H.323/SIP	Yes	Future	Future
IP Address Assignment			
Static	Yes	Yes	Yes
DHCP/PPPoE/PPPOA client	Yes/Yes/No	Yes/Yes/Yes	Yes/Yes/Yes (w/ADSL)
Internal DHCP server	Yes	Yes	Yes
DHCP relay	Yes	Yes	Yes
PKI Support			
PKI certificate requests (PKCS 7 and PKCS 10)	Yes	Yes	Yes
Automated certificate enrollment (SCEP)	Yes	Yes	Yes
Online Certificate Status Protocol (OCSP)	Yes	Yes	Yes
Self Signed Certificates	Yes	Yes	Yes
Certificate Authorities Supported	Verisign, Entrust, Microsoft, RSA Keon, iPlanet (Netscape), DOD PKI, Baltimore		
System Management			
WebUI (HTTP and HTTPS)	Yes	Yes	Yes
Command Line Interface (console)	Yes	Yes	Yes
Command Line Interface (telnet)	Yes	Yes	Yes
Command Line Interface (SSH)	Yes, v1.5 and v2.0 compatible		
NetScreen-Security Manager	Yes	Yes	Future
All management via VPN tunnel on any interface	Yes	Yes	Yes
Rapid deployment	Yes	Yes	Future
Administration			
Local administrators database	20	20	20
External administrator database	RADIUS/LDAP/SecurID		
Restricted administrative networks	6	6	6
Root Admin, Admin, and Read Only user	Yes	Yes	Yes
Software upgrades	TFTP/WebUI/SCP/NSM		
Configuration Roll-back	Yes	Yes	Yes

Traffic Management			
Guaranteed bandwidth	Yes	Yes	Yes
Maximum bandwidth	Yes	Yes	Yes
Priority-bandwidth utilization	Yes	Yes	Yes
DiffServ stamp	Yes	Yes	Yes
ADSL Support			
ADSL over POTS	N/A	Yes	Yes (optional)
ADSL over ISDN	N/A	Yes	Yes (optional)
ADSL DMT issue 2	N/A	Yes	Yes (optional)
ADSL G lite Yes No	N/A	Yes	Yes (optional)
Dying Gasp Support	N/A	Yes	Yes (optional)
Deutsche Telecom Support	N/A	Yes	Yes (optional)
ADSL Layer 2 and encapsulations			
PPPoE/PPPoA	N/A	Yes	Yes (optional)
2684/1483 (Bridge and Routed Mode)	N/A	Yes	Yes (optional)
ATM AAL5/ATM PVCs	N/A	Yes/10	Yes/10 (optional)
Wireless Radio			
Transmit Power	N/A	N/A	Up to 200 mW
Wireless Standards supported	N/A	N/A	802.11b/g
Access Point Survey	N/A	N/A	Yes
Maximum Configured SSIDs	N/A	N/A	8
Maximum Active SSIDs	N/A	N/A	4
Antenna Layout	N/A	N/A	Diversity, Directional or Omni-directional
Wireless Security			
Wireless Privacy	N/A	N/A	WPA (AES or TKIP), IPSec VPN, WEP
Wireless Authentication	N/A	N/A	PSK, EAP-PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS over 802.1x
Additional Dial-up VPN Tunnels	N/A	N/A	20 for 10-user and Plus, 40 for Extended
MAC Access Controls	N/A	N/A	Permit or Deny
Client Isolation	N/A	N/A	Yes
Antennae options			
Diversity Antenna	N/A	N/A	Included
Directional Antenna	N/A	N/A	Optional
Omni-directional Antenna	N/A	N/A	Optional
크기 및 전원			
크기 (H/W/L)	1/8.25/5인치	1/8.25/7.25인치	1/8.25/7.25인치
전원 공급 장치 (DC)	없음	없음	없음
중량	1.5파운드	2파운드	2.5 파운드
랙 마운트	가능. 별도 키트 제공		
전원 공급 장치 (AC)	9~12VDC 12W	12VDC 18W	
랙 마운트	가능. 별도 키트 제공		
안전성 인증	UL, CUL, CB, TUV		
EMC 인증	FCC 클래스 B, CE 클래스 B, C-Tick, VCCI 클래스 B		

환경			
운영 시 온도	23° ~ 122°F, 5° ~ 50°C		
운휴 시 온도	4° ~ 158°F, 20° ~ 70°C		
습도	10 ~ 90% 비응축		
WI-Fi Alliance 802.11 인증	없음	없음	있음
WI-Fi Alliance Enterprise 인증	없음	없음	있음
ICSA 방화벽 및 VPN	있음	있음	있음
MTBF (Bellcore 모델)	8.5년	8.1년	TBD

라이센스 옵션	설명
10 User 제품 라이센스	10명의 동시 사용자로 용량 제한
Plus 제품 라이센스	무제한 사용자로 용량 증가.
Extended 제품 라이센스	세션 및 VPN 터널 용량이 각각 4000과 25로 증가. DMZ 존과 HA lite 추가 (세션 동기화 기능 없음)

포트 모드	가용성	트러스티드 유선 보안 존	터널 존
Trust-Untrust	모든 라이센스	1	1
Dual-Untrust	모든 라이센스	1	1
Home-Work	모든 라이센스	2*	1
Combined	모든 라이센스	2*	1
Extended	확장 전용	2	1
Dual-Untrust-DMZ	확장 전용	2	1

NetScreen-5GT Wireless 포트 모드 옵션

5 10/100 포트, 1 무선 라디오, 1 모뎀 및 1 콘솔, 1 ADSL 포트 (선택 사항)
현재 ScreenOS 버전 5.0

	가용성	유선 및 무선 존	터널 존	추가 무선 보안 존
Trust-Untrust	모든 라이센스	1	1	1
Dual-Untrust**	모든 라이센스	1	1	1
Home-Work	모든 라이센스	2*	1	1
Combined**	모든 라이센스	2*	1	1
Extended	확장 전용	2	1	2

* Home-Zone은 Home-Work 및 Combined 포트 모드에서는 워크 존에 액세스할 수 없습니다.
** 이러한 포트 모드는 NetScreen-5GT ADSL의 ADSL 버전에서는 사용할 수 없습니다.

제품	부품 번호
Juniper Networks-5GT Ethernet	
Juniper Networks NetScreen-5GT 10 사용자	
NetScreen-5GT US linear supply	NS-5GT-001
NetScreen-5GT UK linear supply	NS-5GT-003
NetScreen-5GT Europe linear supply	NS-5GT-005
NetScreen-5GT Japan linear supply	NS-5GT-007-nn
Juniper Networks NetScreen-5GT Plus (사용자 수 무제한)*	
NetScreen-5GT Plus US power cord	NS-5GT-101
NetScreen-5GT Plus UK power cord	NS-5GT-103
NetScreen-5GT Plus European power cord	NS-5GT-105
NetScreen-5GT Plus Japanese power cord	NS-5GT-107-nn
Juniper Networks NetScreen-5GT Exteded*	
NetScreen-5GT Extended US power cord	NS-5GT-201
NetScreen-5GT Extended UK power cord	NS-5GT-203
NetScreen-5GT Extended European power cord	NS-5GT-205
NetScreen-5GT Extended Japanese power cord	NS-5GT-207-nn
NetScreen-5GT ADSL	
Juniper Networks NetScreen-5GT ADSL 10 사용자*	
NetScreen-5GT ADSL US supply	NS-5GT-011-x
NetScreen-5GT ADSL UK supply	NS-5GT-013-x
NetScreen-5GT ADSL Europe supply	NS-5GT-015-A
Juniper Networks NetScreen-5GT ADSL Plus (사용자 제한 없음)*	
NetScreen-5GT ADSL Plus US power cord	NS-5GT-111-x
NetScreen-5GT ADSL Plus UK power cord	NS-5GT-113-x
NetScreen-5GT ADSL Plus European power cord	NS-5GT-115-x

제품	Part Number
NetScreen-5GT Wireless	
Juniper Networks NetScreen-5GT Wireless 10 사용자	
NetScreen-5GT Wireless US Only - US Power Cord	NS-5GT-021
NetScreen-5GT Wireless World* - UK Power Cord	NS-5GT-023
NetScreen-5GT Wireless World* - Europe Power Cord	NS-5GT-025
NetScreen-5GT Wireless Japan Only* - Japan Power Cord	NS-5GT-027-nn
NetScreen-5GT Wireless World* - US Power Cord	NS-5GT-028
Juniper Networks NetScreen-5GT Wireless Plus	
NetScreen-5GT Wireless US Only - US Power Cord	NS-5GT-121
NetScreen-5GT Wireless World* - UK Power Cord	NS-5GT-123
NetScreen-5GT Wireless World* - Europe Power Cord	NS-5GT-125
NetScreen-5GT Wireless Japan Only* - Japan Power Cord	NS5-GT-127-nn
NetScreen-5GT Wireless World* - US Power Cord	NS-5GT-128
Juniper Networks NetScreen-5GT Wireless Extended	
NetScreen-5GT Wireless US Only - US Power Cord	NS-5GT-221
NetScreen-5GT Wireless World* - UK Power Cord	NS-5GT-223
NetScreen-5GT Wireless World* - Europe Power Cord	NS-5GT-225
NetScreen-5GT Wireless Japan Only* - Japan Power Cord	NS-5GT-227-nn
NetScreen-5GT Wireless World* - US Power Cord	NS-5GT-228
NetScreen-5GT Wireless ADSL	
Juniper Networks NetScreen-5GT Wireless ADSL 10 사용자	
NetScreen-5GT Wireless ADSL US Only - US Power Cord	NS-5GT-031-x
NetScreen-5GT Wireless ADSL World* - UK Power Cord	NS-5GT-033-x
NetScreen-5GT Wireless ADSL World* - Europe Power Cord	NS-5GT-035-x
NetScreen-5GT Wireless ADSL World* - US Power Cord	NS-5GT-038-x
Juniper Networks NetScreen-5GT Wireless ADSL Plus	
NetScreen-5GT Wireless ADSL US Only - US Power Cord	NS-5GT-131-x
NetScreen-5GT Wireless ADSL World* - UK Power Cord	NS-5GT-133-x
NetScreen-5GT Wireless ADSL World* - Europe Power Cord	NS-5GT-135-x
NetScreen-5GT Wireless ADSL World* - US Power Cord	NS-5GT-138-x
Juniper Networks NetScreen-5GT Wireless ADSL Extended	
NetScreen-5GT Wireless ADSL US Only - US Power Cord	NS-5GT-231-x
NetScreen-5GT Wireless ADSL World* - UK Power Cord	NS-5GT-233-x
NetScreen-5GT Wireless ADSL World* - Europe Power Cord	NS-5GT-235-x
NetScreen-5GT Wireless ADSL World* - US Power Cord	NS-5GT-238-x
액세서리	
2 NetScreen-5GTs용 랙 마운트 키트	NS-5GT-RMK

* World 유닛은 규정상 일본이나 미국에서 구입할 수 없습니다. 안티바이러스 제품을 주문하려면 해당 NetScreen-5GT 시리즈 sku 끝에 AV를 추가하십시오. ADSL Annex A 또는 Annex B 유닛을 주문하려면 sku 끝에 있는 -x를 A 또는 B로 대체하십시오. ADSL 연결에 대해서는 ISP 및 DSLAM 호환성을 www.juniper.net/products/integrated/5GT-ADSL/에서 확인하십시오.

Juniper NETWORKS 한국주니퍼네트웍스(주) 서울시 서초구 서초동 1303-22 교보타워 A동 4층 TEL : 02)3483-3400 FAX : 02)3483-3488 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

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, Asia Pacific Finance Tower,
Citibank Tower
3 Garden Road, Hong Kong
Phone: 852-2332-3636
Fax: 852-2574-7803

EUROPE,MIDDLE EAST,AFRICA REGIONAL SALES HEADQUARTERS
Juniper Networks (UK)Limited
Juniper House
Guildford Road
Leatherhead
Surrey, KT22 9JH, U.K.
Phone: 44(0)-1372-385500
Fax: 44(0)-1372-385501

저작권 © 2005, 주니퍼 네트웍스 사. 모든 권리 보유. 주니퍼 네트웍스(Juniper Networks), 주니퍼 네트웍스 로고, NetScreen, NetScreen Technologies, NetScreen-Global Pro, ScreenOS, GigaScreen 및 넷스크린 로고는 주니퍼 네트웍스의 등록 상표입니다. 다음은 주니퍼 네트웍스의 상표입니다: ERX, E-series, ESP, Instant Virtual Extranet, Internet Processor, J2300, J4300, J6300, J-Protect, J-series, J-Web, JUNOS, JUNOScope, JUNOScript, JUNOSe, M5, M7i, M10, M10i, M20, M40, M40e, M160, M320, M-series, MMD, NetScreen-5GT, NetScreen-5XP, NetScreen-5XT, NetScreen-5GT Wireless, NetScreen-25, NetScreen-50, NetScreen-100, NetScreen-204, NetScreen-208, NetScreen-500, NetScreen-5200, NetScreen-5400, NetScreen-IDP 10, NetScreen-IDP 100, NetScreen-IDP 500, NetScreen-Remote Security Client, NetScreen-Remote VPN Client, NetScreen-SA 1000, NetScreen-SA 3000, NetScreen-SA 5000, NetScreen-SA Central Manager, NetScreen Secure Access, NetScreen-SM 3000, NetScreen Security Manager, NMC-RX, SDX, Stateful Signature, T320, T640, T-series, TX Matrix. 다른 모든 상표 및 등록 상표는 해당 소유자의 자산입니다. 모든 스펙은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

주니퍼 네트웍스는 본 자료의 오류에 대해 책임을 지지 않습니다. 주니퍼 네트웍스는 사전 통보 없이 본 자료를 변경, 수정, 교체 또는 정정할 수 있는 권한을 보유하고 있습니다.

파트번호 : 110034-001 Apr 2005