ジュニパーネットワークス NetScreen-25/50

ジュニパーネットワークスNetScreen-25/NetScreen-50は、大企業の支店・支社・営業所や中小企業に最適なセキュリティソリューションです。両モデルとも10M/100M自動認識イーサネットポート4基搭載しており、複数のDMZ設定による高度なセキュリティ、無線LANのセキュリティを守るVPN、内部ネットワークの保護など多彩なソリューションを実現します。NetScreen-25は、ファイアウォールのスループットが100Mビット／秒、3DESやAESによるVPNのスループットが20Mビット／秒、同時セッション数32,000、VPNトンネル数125となっています。一方、上位モデルのNetScreen-50は、ファイアウォールのスループットが170Mビット／秒、3DESやAESによるVPNのスループットが45Mビット／秒、同時セッション数64,000、VPNトンネル数500をサポートします。

	ジュニパーネットワークス NetScreen-25	ジュニパーネットワークス NetScreen-50
性能・処理能力（最大値）(1)		
ScreenOSの対応バージョン	ScreenOS 5.3	ScreenOS 5.3
ファイアウォールパフォーマンス	100Mbps	170Mbps
3DESパフォーマンス	20Mbps	45Mbps
ディープ・インスペクション・パフォーマンス	75Mbps	75Mbps
同時セッション数	32,000	64,000
新規セッション数／秒	4,000	5,000
ポリシー数	500	1,000
インタフェース数	10/100Base-T×4基	10/100Base-T×4基
動作モード		
レイヤ2モード（透過モード）(2)	○	○
レイヤ3モード（ルート／NATモード）	○	○
NAT（ネットワークアドレス変換）	○	○
PAT（ポートアドレス変換）	○	○
ポリシーベースNAT	○	○
バーチャルIP	16	16
IPマッピング	1000	1000
MIP/VIPグループ設定	○	○
サポートユーザー数	無制限	無制限
ファイアウォール		
ネットワーク攻撃検知数	31	31
ネットワーク攻撃検知	○	○
DoS/DDoS攻撃防御	○	○
TCPパケット再構成によるフラグメントパケット攻撃防御	○	○
異常パケット攻撃防御	○	○
ディープ・インスペクション（DI）ファイアウォール	○	○
プロトコル異常	○	○
ステートフル・プロトコルシグネチャ	○	○
ディープ・インスペクション（DI）シグネチャパック	○	○
ディープ・インスペクション（DI）対応プロトコル数	43(3)	43(3)
コンテンツ・インスペクション	○	○
組み込みアンチウィルス	×	×
組み込みアンチスパム	○	○
不正ウェブフィルタリング	最大48URL	最大48URL
外部ウェブフィルタリング（WebsenseまたはSurfControl）	○	○
内蔵ウェブフィルタリング	○	○
ブルートフォース攻撃	○	○
ディープ・インスペクション（DI）攻撃パターン・オブフスケーション	○	○
ゾーン別IPスプーフィング	○	○
VPN		
VPNトンネル数	最大125	最大125
トンネル・インタフェース数	25	50
DES（56ビット）、3DES（168ビット）、AESによる暗号化	○	○
手動鍵、IKE、PKI（X.509）	○	○
PFS（DHグループ）	1、2、5	1、2、5
リプレイ攻撃防御	○	○
リモートアクセスVPN	○	○
IPsec内のL2TP利用	○	○
デッド・ピア検知	○	○
IPsec NATトラバーサル	○	○
VPNゲートウェイ冗長化	○	○
VPNトンネルモニター	○	○

	ジュニパーネットワークス NetScreen-25	ジュニパーネットワークス NetScreen-50
ファイアウォールとVPNのユーザー認証		
組み込み（内部）データベース—ユーザー制限	最大250	最大250
第三者ユーザー認証	RADIUS、RSA SecurID、LDAP	RADIUS、RSA SecurID、LDAP
XAUTH VPN認証	○	○
ウェブベースの認証	○	○
PKIサポート		
PKI証明書要求（PKCS 7、PKCS 10）	○	○
自動証明登録（SCEP）	○	○
OCSP（Online Certificate Status Protocol）	○	○
自己署名証明書	○	○
対応認証局		
Verisign	○	○
Entrust	○	○
Microsoft	○	○
RSA Keon	○	○
iPlanet（Netscape）	○	○
Baltimore	○	○
DOD PKI	○	○
ログ収集・モニタリング		
Syslog（複数サーバー）	外部、最大4サーバー	外部、最大4サーバー
Eメール（2アドレス）	○	○
NetIQ WebTrends	外部	外部
SNMP（v1, v2）	○	○
標準／カスタムMIB	○	○
Traceroute	○	○
バーチャリゼーション		
カスタム・セキュリティゾーン数	4	4
バーチャルルーター（VR）	3	3
対応VLAN数	16	16
ルーティング		
OSPF/BGPダイナミック・ルーティング	各3インスタンス	各3インスタンス
RIPv1/v2ダイナミック・ルーティング	3インスタンス	3インスタンス
スタティック経路数	2,048	2,048
ソースベース・ルーティング	○	○
等コスト・マルチパス・ルーティング	○	○
高可用性（HA）		
HAモード	HA Lite	アクティブ／パッシブ
ファイアウォール／VPNセッション同期	×	○
インタフェース冗長化	○	○
コンフィグレーション同期	○	○
デバイス障害検知	○	○
リンク障害検知	○	○
新規HAメンバーの認証	○	○
HAトラフィックの暗号化	○	○
VoIP		
H.323 ALG	○	○
SIP ALG	○	○
MGCP ALG	○	○
H.323/SIP用NAT	○	○

	ジュニパーネットワークス NetScreen-25	ジュニパーネットワークス NetScreen-50
IPアドレス割り当て		
静的	○	○
DHCP、PPPoEクライアント	○	○
内部DHCPサーバー	○	○
DHCPリレー	○	○
システム管理		
ウェブユーザー・インタフェース(HTTP/HTTPS)	○	○
コマンドライン・インタフェース(コンソール)	○	○
コマンドライン・インタフェース(telnet)	○	○
コマンドライン・インタフェース(SSH)	○ v1.5、v2.0に対応	○ v1.5、v2.0に対応
NetScreen-Security Manage	○	○
全インタフェースでのVPNトンネルによる完全管理	○	○
SNMPフルカスタムMIB	○	○
ラピッドインストール機能	○	○
管理		
ローカル管理者データベース	20	20
外部管理者データベース	RADIUS/LDAP/SecurID	RADIUS/LDAP/SecurID
管理専用ネットワーク	6	6
Root Admin、Admin、Read Only の各ユーザーレベル	○	○
ソフトウェア・アップグレード	TFTP/ウェブUI/SCP/NSM	TFTP/ウェブUI/SCP/NSM
コンフィグレーション・ロールバック	○	○

	ジュニパーネットワークス NetScreen-25	ジュニパーネットワークス NetScreen-50
トラフィック管理		
帯域保証	○	○
最大帯域	○	○
イングレス・トラフィックへのポリシー適用	○	○
優先帯域利用	○	○
DiffServスタンプ	○	○
外部フラッシュメモリ		
CompactFlash™	96MBまたは512MBに対応 SanDisk製 Industrial Grade製品	96MBまたは512MBに対応 SanDisk製 Industrial Grade製品
イベントのログ/アラーム	○	○
システムコンフィグ・スクリプト	○	○
NetScreen ScreenOSソフトウェア	○	○
外形寸法・電源仕様		
外形寸法(高さ×幅×奥行き)	4.4cm(1.73インチ)× 44.5cm(17.5インチ)× 27.4cm(10.8インチ)	4.4cm(1.73インチ)× 44.5cm(17.5インチ)× 27.4cm(10.8インチ)
質量	3.6kg	3.6kg
ラックマウント対応	19インチ(標準)、23インチ(オプション)	19インチ(標準)、23インチ(オプション)
電源(AC)	AC90V~264V、45W	AC90V~264V、45W
電源(DC)	DC-36~-72V、50W	DC-36~-72V、50W

準拠規格

安全規格
UL、CUL、CSA、CB

EMC規格
FCC class A、BSMI Class A、CE class A、C-Tick、VCCI class A

周囲環境条件

動作時温度範囲:-5℃~50℃
非動作時温度範囲:-20℃~70℃
湿度範囲:10~90%(結露しないこと)

MTBF(Bellcoreモデル)

NetScreen-25:8.1年、NetScreen-50:8.1年

セキュリティ認証(アドバンストモデルのみ)

コモンクライテリア:EAL4、EAL4+
ICSA認定ファイアウォール・VPN

(1)記載の性能・処理能力は、理想的なテスト条件下で測定した最大値であり、実際の導入環境によって異なります。
(2)NAT、PAT、ポリシーベースNAT、バーチャルIP、IPマッピング、VLAN、OSPF、BGP、RIPv2、IPアドレス割り当ての各機能は、レイヤ2(透過モード)では利用できません。
(3)Chargen, DHCP, Discard, DNS, ECHO, Finger, FTP, Gopher, HTTP, ICMP, IDENT, IKE, IM, IMAP, IRC, LDAP, LPR, MS-RPC, MS-SQL, NetBIOS, NFS, NNTP, NTP, P2P, PortMapper, POP, Radius, Rexec, rlogin, SunRPC, RSH, RTSP, Rusers, SMTP, SNMP, SQL, SSH, SSL, Syslog, Telnet, TFTP, VNC, Whois

日本
ジュニパーネットワークス株式会社
東京本社
〒163-1035 東京都新宿区西新宿3-7-1 新宿パークタワーN棟 35階
電話 03-5321-2600 FAX 03-5321-2700

西日本事務所
〒541-0054 大阪府大阪市中央区南本町3-5-3-203
電話 06-6281-6166 FAX 06-6281-6164
URL http://www.juniper.co.jp

米国本社
Juniper Networks, Inc.
1194 North Mathilda Avenue
Sunnyvale, CA 94089 USA
電話 408-745-2000
FAX 408-745-2100

www.juniper.net

アジアパシフィック
Juniper Networks (Hong Kong) Ltd.
Suite 2507-11, 25/F
ICBC Tower,
Citibank Plaza, 3 Garden Road,
Central, Hong Kong
電話 852-2332-3636
FAX 852-2574-7803

ヨーロッパ、中東、アフリカ
Juniper Networks (UK) Limited
Juniper House
Guildford Road
Leatherhead
Surrey, KT22 9JH, U.K.
電話 44(0)-1372-385500
FAX 44(0)-1372-385501

Copyright©2006, Juniper Networks, Inc. All rights reserved.
Juniper Networks, Juniper Networksのロゴは、米国及びその他の国のJuniper Networks, Inc.の登録商標です。その他記載されているすべての商標、サービスマーク、登録商標、登録サービスマークは、各所有者に所有権があります。これらの仕様はすべて予告なく変更される場合があります。本データシートの記載内容に誤りがあった場合、あるいは記載内容を更新する義務が生じた場合も、ジュニパーネットワークスは一切責任を負いません。ジュニパーネットワークスは、本発行物を予告なく変更、修正、転載、または改訂する権利を有します。

110003-008JP Apr 2006