

ジュニパーネットワークス NetScreen-204/208



ジュニパーネットワークスNetScreen-200シリーズは、市販のセキュリティアプライアンスの中で屈指の汎用性を誇っています。中堅、大企業、eビジネスサイト、データセンター、キャリアのインフラなど、さまざまなネットワーク環境に容易に組み込むことができ、高度なセキュリティを実現します。NetScreen-200シリーズは、10/100 Base-T自動認識イーサネットポートを4ポートまたは8ポート搭載し、ファイアウォール機能を高速に実行します (NetScreen-204、NetScreen-208ともに375Mビット/秒)。3DESやAESによる暗号化など、膨大な演算処理が求められるアプリケーションでも、175Mビット/秒以上の高速処理が可能です。

ジュニパーネットワークス NetScreen-204		ジュニパーネットワークス NetScreen-208		ジュニパーネットワークス NetScreen-200シリーズ共通	
性能と処理能力 ⁽¹⁾					
ScreenOSバージョンサポート	ScreenOS 5.3	ScreenOS 5.3			
ファイアウォール・パフォーマンス	375Mbps	375Mbps			最大1,500
3DESパフォーマンス	175Mbps	175Mbps			RADIUS, RSA SecurID, LDAP
ディープ・インスペクション・パフォーマンス	180Mbps	180Mbps			○
同時セッション数	128,000 ⁽⁴⁾	128,000 ⁽⁴⁾			○
新規セッション数/秒	11,500	11,500			
ポリシー数	4,000	4,000			
インタフェース数	10/100 Base-Tx4ポート	10/100 Base-Tx8ポート			
ジュニパーネットワークス NetScreen-200シリーズ ⁽¹⁾					
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 (ルートおよび/または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		4			
IPマッピング		4,000			
MIP/VIP Grouping		○			
サポートユーザー数		無制限			
ファイアウォール					
ネットワーク攻撃検知数		31			
ネットワーク攻撃検知		○			
DoS/DDoS攻撃防御		○			
TCP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	HTTP, FTP, SMTP, POP, IMAP, DNS,				
ディープ・インスペクション (DI) シグネチャバック		○			
ディープ・インスペクション (DI) 対応プロトコル数		43 ⁽³⁾			
コンテンツ・インスペクション		○			
組み込み型アンチウイルス		×			
内蔵アンチスパム		×			
不正ウェブフィルタリング		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		×			
ブルースフォース攻撃緩和		○			
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		○			
SYNクッキー		○			
ゾーンベースのIPスプーフィング		○			
VPN					
同時VPNトンネル数		最大1,000			
トンネル用インタフェース数		最大256			
DES (56ビット)、3DES (168ビット)、AESによる暗号化		○			
MD-5およびSHA-1 認証		○			
手動鍵、IKE、PKI (X.509)		○			
PFS (Perfect Forward Secrecy) (DHグループ)		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		○			
IPSec NATトラバース		○			
VPNゲートウェイの冗長化		○			
VPNトンネルモニター		○			
ファイアウォールとVPNユーザー認証					
組み込み(内部)データベース・ユーザー制限					
第三者ユーザー 認証					
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およびPKCS 10)					○
自動証明書登録 (SCEP)					○
オンライン証明書状態チェックプロトコル (OSCP: Online Certificate Status Protocol)					○
自己署名証明書					○
サポートしている認証局					
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
電子メール (2アドレス)					○
NetIQ Web Trends					外部
SNMP (v1, v2)					○
標準/カスタムMIB					○
Traceroute					○
セッションの開始時と終了時					○
バーチャリゼーション					
カスタム・セキュリティゾーン数					8、NetScreen-204では4
バーチャルルーター最大数 (VR)					3
サポートしているVLAN数					32
バーチャリゼーションキー					アップグレードオプション: セキュリティゾーン ×10、VR×5、VLAN×96を追加
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
RIPv1 /v2ダイナミック・ルーティング					最大8インスタンス
スタティックルート数					4096
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)					
アクティブ/アクティブ					○
アクティブ/パッシブ					○
インタフェース冗長化					○
コンフィグレーション同期					○
ファイアウォールおよびVPNのセッション同期					○
ルーティング変更のためのセッション・フェイルオーバー					○
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					○
LDAPおよびRADIUSサーバーのフェイルオーバー					○
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-200シリーズ共通

RADIUSアカウンティング

RADIUS起動/停止 ○

システム管理

WebUI (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およびv2.0互換
 NetScreen Security Manager ○
 すべてのインタフェースでのVPNトンネルによる完全管理 ○
 SNMP Full Custom MIB ○
 ラビッドインストール ○

管理

ローカル管理データベース 20
 外部管理者データベース RADIUS/LDAP/SecurID
 管理専用ネットワーク 6
 Root Admin, Admin, Read Onlyユーザーレベル ○
 ソフトウェアアップグレード TFTP/WebUI/SCP/NSM
 コンフィグレーション・ロールバック ○

トラフィック管理

帯域保証 ○
 最大帯域 ○
 インGRESS・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

CompactFlash* 96MB、128MBまたは512MBをサポート
 SanDisk製Industrial Grade製品
 イベントログおよびアラーム ○
 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

外形寸法 (高さ/幅/奥行き) 4.4cm×44.5cm×27.5cm
 (1.73インチ×17.5インチ×10.8インチ)
 重量 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)
 電源 (AC) AC90V~264V、45W
 電源 (DC) DC-36~72V、50W

適合規格

安全規格
 UL、CUL、CSA、CB、NEBS Level 3(DC電源を搭載したNetScreen-208を使用する場合)
 EMC規格
 FCC class A、BSMI、CE class A、C-Tick、VCCI class A

動作環境

動作時温度範囲: 23° F~122° F、-5°C~50°C
 非動作時温度範囲: -4° F~158° F、-20°C~70°C
 湿度範囲: 10%~90%(結露しないこと)

MTBF (Bellcoreモデル)

NetScreen-204: 6.8年、NetScreen-208: 6.5年

セキュリティ認証 (アドバンスドモデルのみ)

Common Criteria: EAL4およびEAL4+
 FIPS 140-2: Level 2
 ICSAファイアウォールおよび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、アクティブ/アクティブのHA(高可用性)、IPアドレス割当ての各機能は、レイヤ2(透過モード)では利用できません。
 (3) Charga、DHCP、Discard、DNS、ECHO、Finger、FTP、Gopher、HTTP、ICMP、IDENT、IKE、IM、IMAP、IRC、LDAP、LPR、MS-RPC、MSSQL、NetBIOS、NFS、NNTP、NTP、P2P、PortMapper、POP、Radius、Rexec、rlogin、SunRPC、RSH、RTSP、Rusers、SMTP、SNMP、SQL、SSH、SSL、Syslog、Telnet、TFTP、VNC、Whois
 (4) すべてのバーチャルシステム間で共有



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: 888-JUNIPER
 (888-586-4737)
 または408-745-2000
 FAX: 408-745-2100

www.juniper.net

米国東海岸
 Juniper Networks, Inc.
 10 Technology Park Drive
 Westford, MA 01886-3146
 USA
 電話: 978-589-5800
 FAX: 978-589-0800

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