

セキュリティ製品比較マトリクス

ファイアウォール / VPN 製品	インターフェース	最大スループット	最大セッション数	最大ポリシー数	バーチャルシステム ⁴	バーチャルLAN数	セキュリティゾーン数	バーチャルルーター数	高可用性 (HA) ¹	ルーティング	AppSecure ⁴	IPS	統合型アンチウイルス / アンチスパム ⁵	Web フィルタリング (統合型 / 外部)
SRX5800	40×SFP GbE、4×XFP 10GB (SR または LR)、16GbE (TX または XFP) FlexIO、または 4×XFP 10GB (SR または LR) FlexIO	150Gbps ファイアウォール、32Gbps 3DES/AES VPN、30Gbps IPS	20,000,000	80,000	32	4,096	2,000	2,000	A/P、A/A	OSPF、BGP、RIPv1/v2、マルチキャスト	AppTrack、AppFW、AppQos、AppDoS	○	×	× / ○
SRX5600	40×SFP GbE、4×XFP 10GB (SR または LR)、16GbE (TX または XFP) FlexIO、または 4×XFP 10GB (SR または LR) FlexIO	70Gbps ファイアウォール、16Gbps 3DES/AES VPN、15Gbps IPS	9,000,000	80,000	32	4,096	2,000	2,000	A/P、A/A	OSPF、BGP、RIPv1/v2、マルチキャスト	AppTrack、AppFW、AppQos、AppDoS	○	×	× / ○
SRX3600	8×10/100/1000 + 4×SFP (オンボード) 16×SFP GbE、16×10/100/1000、または 2×XFP 10GB (SR または LR)	30Gbps ファイアウォール、10Gbps 3DES/AES VPN、10Gbps IPS	6,000,000 ⁹	40,000	32	4,096	512	1,000	A/P、A/A	OSPF、BGP、RIPv1/v2	AppTrack、AppFW、AppQos、AppDoS	○	×	× / ○
SRX3400	8×10/100/1000 + 4×SFP (オンボード) 16×SFP GbE、16×10/100/1000、または 2×XFP 10GB (SR または LR)	20Gbps ファイアウォール、6Gbps 3DES/AES VPN、6Gbps IPS	3,000,000 ⁸	40,000	32	4,096	512	1,000	A/P、A/A	OSPF、BGP、RIPv1/v2、マルチキャスト	AppTrack、AppFW、AppQos、AppDoS	○	×	× / ○
SRX1400	6×10/100/1000 + 6×SFP または 6×10/100/1000 + 3×SFP および 3×10GbE (オンボード) 16×SFP GbE、16×10/100/1000、または 2×XFP 10GbE	10Gbps ファイアウォール、2×Gbps ファイアウォールおよび IPS、2Gbps 3DES/AES VPN	512,000	40,000	32	4,096	256	500	A/P、A/A*	OSPF、BGP、RIPv1/v2、マルチキャスト	AppTrack、AppFW、AppQos、AppDoS	○	×	× / ○
SRX650	4×10/100/1000、8×I/O スロット (GbE、PoE、SFP、T1、E1 をサポート)	7Gbps ファイアウォール、1.5Gbps 3DES/AES VPN、900Mbps IPS	512,000	8,192	N/A	4,096	128	60	A/P、A/A	OSPF、BGP、RIPv1/v2、MPLS、マルチキャスト	AppTrack、AppFW	○	○	○
SRX550	6×10/100/1000 + 6×SFP、8×I/O スロット (GbE、PoE、SFP、ADSL、ADSL2、ADSL2+、シリアル、T1、E1 をサポート)	5.5Gbps ファイアウォール、1Gbps 3DES/AES VPN、800Mbps IPS	375,000	7,256	N/A	3,072	96	48	A/P、A/A	OSPF、BGP、RIPv1/v2、MPLS、マルチキャスト	AppTrack、AppFW	○	○	○
SRX240	16×10/100/1000、オプションの PoE、4×I/O スロット (SFP、ADSL、ADSL2、ADSL2+、シリアル、T1、E1 をサポート)	1.5Gbps ファイアウォール、250Mbps 3DES/AES VPN、250Mbps IPS	64,000/128,000 ⁷	4,096	N/A	512	32	20	A/P、A/A	OSPF、BGP、RIPv1/v2、MPLS、マルチキャスト	AppTrack、AppFW	○	○	○
SRX220	8×10/100/1000、オプションの PoE、2×I/O スロット (SFP、ADSL、ADSL2、ADSL2+、シリアル、T1、E1 をサポート)	950Mbps ファイアウォール、100Mbps 3DES/AES VPN、100Mbps IPS	96,000	2,048	N/A	128	24	15	A/P、A/A	OSPF、BGP、RIPv1/v2、MPLS、マルチキャスト	AppTrack、AppFW	○	○	○

*Junos OS 10.4ではサポートされていません。

ファイアウォール / VPN 製品	インターフェース	最大スループット	最大セッション数	最大ポリシー数	バーチャルシステム ⁴	バーチャルLAN数	セキュリティゾーン数	バーチャルルーター数	高可用性 (HA) ¹	ルーティング	AppSecure ⁴	IPS	統合型アンチウイルス / アンチスパム ⁵	Web フィルタリング (統合型 / 外部)
SRX210	2×10/100/1000 + 6×10/100、オプションの PoE、1×I/O スロット (SFP、ADSL、ADSL2、ADSL2+、シリアル、T1、E1 をサポート)	850Mbps ファイアウォール、85Mbps 3DES/AES VPN、85Mbps IPS	32,000/ 64,000 ⁷	512	N/A	64	12	10	A/P、A/A	OSPF、BGP、RIPv1/v2、MPLS、マルチキャスト	AppTrack、AppFW	○	○	○
SRX100	8×10/100	700Mbps ファイアウォール、65Mbps 3DES/AES VPN、60Mbps IPS	16,000/ 32,000 ⁷	384	N/A	16	10	3	A/P、A/A	OSPF、BGP、RIPv1/v2、MPLS、マルチキャスト	AppTrack、AppFW	○	○	○
vGW	N/A	35Gbps ファイアウォール	N/A	80,000	N/A	N/A	N/A	N/A	A/P、A/A	N/A	×	IDS	○	×
J6350	4×10/100/1000 および 6×I/O スロット (SFP、シリアル、T1、E1、DS3、E3、ADSL、ADSL2、ADSL2+、G.SHDSL、10/100/1000 をサポート)	2Gbps ファイアウォール、1Gbps 3DES/AES VPN	256,000	10,384	N/A	1024	50	30	A/P、A/A	OSPF、BGP、RIPv1/v2	×	○	○	○
J4350	4×10/100/1000 および 6×I/O スロット (SFP、シリアル、T1、E1、DS3、E3、ADSL、ADSL2、ADSL2+、G.SHDSL、10/100/1000 をサポート)	1.6Gbps ファイアウォール、600Mbps 3DES/AES VPN	128,000	5,192	N/A	512	50	30	A/P、A/A	OSPF、BGP、RIPv1/v2	×	○	○	○
J2350/J2320	4×10/100/1000 および 5×I/O スロット (J2320 は 3 個) (シリアル、ISDN BRI S/T、T1、E1、ADSL、ADSL2、ADSL2+、G.SHDSL をサポート)	750Mbps ファイアウォール (J2320 は 600Mbps)、160Mbps 3DES/AES VPN (J2320 は 140Mbps)	128,000	2,048	N/A	256	50	25/20	A/P、A/A	OSPF、BGP、RIPv1/v2	×	○	○	○
NetScreen-5400/ NetScreen-5200 ³	8×mini-GBIC (SX、LX、または TX)、または 2×XFP 10GB (SR または LR)	30/10Gbps ファイアウォール、15/5Gbps 3DES/AES VPN	2,000,000/ 1,000,000 ⁹	40,000	最大 500	4,093	23 + 最大 1,023 個追加可能	3 + 最大 500 個追加可能 ²	A/P、A/A、F/M	OSPF、BGP、RIPv1/v2	×	ディープインスペクション	×	× / ○
ISG2000 w/ optional IPS	最大 16×mini-GBIC (SX、LX、または TX)、最大 8×10/100/1000、最大 28×10/100、最大 4×XFP 10GB (SR または LR)	4Gbps ファイアウォール、2Gbps 3DES/AES VPN、2Gbps IPS	1,000,000 ⁵	30,000	最大 250	4,093 ⁵	34 + 最大 530 個追加可能	3 + 最大 250 個追加可能 ²	A/P、A/A、F/M	OSPF、BGP、RIPv1/v2	×	○	×	○ / ○
ISG1000 w/ optional IPS	最大 16×mini-GBIC (SX、LX、または TX)、最大 8×10/100/1000、最大 28×10/100、最大 4×XFP 10GB (SR または LR)	2Gbps ファイアウォール、1Gbps 3DES/AES VPN、1Gbps IPS	500,000 ⁵	10,000	最大 50	4,093 ⁵	28 + 最大 128 個追加可能	3 + 最大 250 個追加可能 ²	A/P、A/A、F/M	OSPF、BGP、RIPv1/v2	×	○	×	○ / ○
SSG550M/ SSG520M	4×10/100/1000 および 6×I/O スロット (SFP、シリアル、T1、E1、DS3、E3、ADSL および ADSL2 (SSG550M のみ)、ADSL2+、G.SHDSL、10/100/1000 をサポート)	1Gbps 以上のファイアウォール (SSG520M は 650Mbps 以上)、500Mbps 3DES/AES VPN (SSG520M は 300Mbps)	256,000/ 128,000	4,000	N/A	150/125	60	16/11	A/P、A/A	OSPF、BGP、RIPv1/v2	×	ディープインスペクション	○	○

ファイアウォール / VPN 製品	インターフェース	最大スループット	最大セッション数	最大ポリシー数	バーチャルシステム ⁴	バーチャル LAN 数	セキュリティゾーン数	バーチャルルーター数	高可用性 (HA) ¹	ルーティング	AppSecure ⁴	IPS	統合型アンチウイルス / アンチスパム ⁵	Web フィルタリング (統合型 / 外部)
SSG350M / SSG320M	4×10/100/1000 および 5×1/O スロット (SSG320M は 3 個) (シリアル、ISDN BRI S/T (SSG350M のみ)、T1、E1、ADSL、ADSL2、ADSL2+、G.SHDSL をサポート)	550Mbps 以上のファイアウォール (SSG320M は 450Mbps 以上)、225Mbps 3DES/AES VPN (SSG320M は 175Mbps)	128,000 / 64,000	2,000	N/A	125	40	8/8	A/P、A/A	OSPF、BGP、RIPv1 / v2	×	ディープインスペクション	○	○
SSG140	8×10/100 + 2×10/100/1000 + 4 × I/O スロット (T1、E1、ISDN BRI S/T、シリアル、ADSL2+、G.SHDSL、10/100/1000、SFP をサポート)	350Mbps 以上のファイアウォール、100Mbps 3DES/AES VPN	48,000	1,000	N/A	100	30	6	A/P、A/A	OSPF、BGP、RIPv1 / v2	×	ディープインスペクション	○	○
SSG20 SSG20 Wireless	5×10/100 + 2×I/O スロット (T1、E1、V.92、ISDN BRI S/T、SFP、シリアル、または ADSL2+ をサポート)、オプションの 802.11a/b/g	160Mbps ファイアウォール、40Mbps 3DES/AES VPN	8,000 / 16,000 ⁶	200	N/A	10/50 ⁶	8	3/4	A/P ⁶ 、A/A、ダイヤルバックアップ	OSPF、BGP、RIPv1 / v2	×	ディープインスペクション	○	○
SSG5 SSG5 Wireless	7×10/100 (工場で設定された V.92 または ISDN BRI S/T または RS232 シリアル / AUX を搭載)、オプションの 802.11a/b/g	160Mbps ファイアウォール、40Mbps 3DES/AES VPN	8,000 / 16,000 ⁶	200	N/A	10/50 ⁶	8	3/4	A/P ⁶ 、A/A、ダイヤルバックアップ	OSPF、BGP、RIPv1 / v2	×	ディープインスペクション	○	○

*Junos OS 10.4ではサポートされていません。

IDP シリーズ 侵入検知 防御アプライアンス	最大スループット	最大セッション数	動作モード	検知方式	シグネチャ更新頻度	インターフェース	高可用性 (HA)
IDP8200	10 Gbps	5,000,000	パッシブスニッファ インライン型ブリッジ インライン型 Proxy-ARP インライン型ルーター	8 種類 (ステートフルシグネチャ、 プロトコル異常検知、 バックドア検知など)	毎日および 緊急時	最大で 16×CG または 16×Fiber SX/BYP または 8×10G ファイバーのトラフィックポート、1×CG 管理ポート、1×CG HA ポート	オプションの銅線およびファイバー用統合バイパス (すべてのトラフィックポートに対応)
IDP800	1 Gbps	1,000,000				10×CG トラフィックポート、1×CG 管理ポート、1×CG HA ポート	
IDP250	300 Mbps	300,000				8×CG トラフィックポート、1×CG 管理ポート、1×CG HA ポート	
IDP75	150 Mbps	100,000				2×CG トラフィックポート + 1×CG 管理ポート	

SSL VPN、UAC、およびアプリケーションアクセラレーション対応のMAGシリーズ Junos Pulse ゲートウェイ	市場区分	サポートされているモード	サポートされているモジュール	同時接続ユーザー数	ライセンスオプション	クラスターオプション
MAG6611	大規模企業、政府機関、サービスプロバイダ	Junos Pulse セキュアアクセスサービス (SSL VPN)、Junos Pulse アクセスコントロールサービス (UAC)、または Junos Pulse アプリケーションアクセラレーションサービス	最大 4 つのサービスモジュール (SSL VPN または UAC 対応の MAG-SM160、MAG-SM360、アプリケーションアクセラレーション対応の MAG-SM161、MAG-SM361 の任意の組み合わせ) オプションの管理モジュールを利用可能 (MAG-CM060)	最大同時接続ユーザー数は、SSL VPN の場合は 40,000 人、UAC の場合は 60,000 人、アプリケーションアクセラレーションの場合は 4,000 人	共通アクセスライセンスでは Junos Pulse セキュアアクセスサービス (SSL VPN) モードまたは Junos Pulse アクセスコントロールサービス (UAC) モードをサポート オプションライセンス： Junos Pulse セキュアアクセスサービス (SSL VPN) モードまたは Junos Pulse アクセスコントロールサービス (UAC) モード：エンタープライズライセンス、拡張エンドポイントセキュリティ、自動パッチ修復、IF-MAP (MAG2600 を除く) Junos Pulse セキュアアクセスサービス (SSL VPN) モードのみ：ICE、Junos Pulse コラボレーション、Premier Java RDP Applet、高度接続	任意の 2 つのサービスモジュールによるクラスター構成 3 つまたは 4 つのサービスモジュールによるクラスター構成 (すべてのモジュールを MAG-SM360 にする必要がある)
MAG6610	大規模企業	Junos Pulse セキュアアクセスサービス (SSL VPN)、Junos Pulse アクセスコントロールサービス (UAC)、または Junos Pulse アプリケーションアクセラレーションサービス	最大 2 つのサービスモジュール (SSL VPN または UAC 対応の MAG-SM160、MAG-SM360、アプリケーションアクセラレーション対応の MAG-SM161、MAG-SM361 の任意の組み合わせ) オプションの管理モジュールを利用可能 (MAG-CM060)	最大同時接続ユーザー数は、SSL VPN の場合は 20,000 人、UAC の場合は 30,000 人、アプリケーションアクセラレーションの場合は 2,000 人	Junos Pulse セキュアアクセスサービス (SSL VPN) モードのみ：RADIUS (MAG2600 を除く)、SRX シリーズ ロールベースファイアウォール、Microsoft SOH、OAC-ADD-UAC Junos Pulse アクセスコントロールサービス (UAC) モードのみ：Junos Pulse アプリケーションアクセラレーションサービスモードのみ (MAG6610 および MAG6611 にのみ該当)： Junos Pulse アプリケーションアクセラレーションサービスライセンスのエンタープライズゲストアクセスライセンス	任意の 2 つのサービスモジュールによるクラスター構成
MAG4610	中～大規模企業	Junos Pulse セキュアアクセスサービス (SSL VPN) または Junos Pulse アクセスコントロールサービス (UAC)	なし (固定構成ゲートウェイ)	最大同時接続ユーザー数は、SSL VPN の場合は 1,000 人、UAC の場合は 5,000 人	Junos Pulse アプリケーションアクセラレーションサービスモードのみ (MAG6610 および MAG6611 にのみ該当)： Junos Pulse アプリケーションアクセラレーションサービスライセンスのエンタープライズゲストアクセスライセンス	ユニットのクラスター構成
MAG2600	SMB、小～中規模企業	Junos Pulse セキュアアクセスサービス (SSL VPN) または Junos Pulse アクセスコントロールサービス (UAC)	なし (固定構成ゲートウェイ)	最大同時接続ユーザー数は、SSL VPN の場合は 100 人、UAC の場合は 250 人	Junos Pulse アプリケーションアクセラレーションサービスライセンスのエンタープライズゲストアクセスライセンス	なし
MAG4611	小～中規模企業	Junos Pulse アプリケーションアクセラレーションサービスのみ	なし (固定構成ゲートウェイ)	アプリケーションアクセラレーションの最大同時接続ユーザー数は 250 人	Junos Pulse アプリケーションアクセラレーションサービスライセンス	なし
SA シリーズ SSL VPN 仮想アプライアンス	大規模企業、政府機関、サービスプロバイダ	SSL VPN のみ		SSL VPN の最大同時接続数は 25,000 人	共通アクセスライセンス、エンタープライズライセンス	なし

- 1) 高可用性の定義：A/P = アクティブ/パッシブモード、A/A = アクティブ/アクティブモード、F/M = アクティブ/アクティブフルメッシュモード、H/A Lite = セッション同期なしのファイアウォールおよびVPNフェイルオーバー。
- 2) バーチャルシステムキーの購入が必要。すべてのバーチャルシステムに、1つのバーチャルルーターと2つのセキュリティゾーンが含まれており、バーチャルシステムおよびルータシステムで使用できます。
- 3) これらのプラットフォームのFIPS 140-2証明書については、<http://csrc.nist.gov/cryptval/140-1/1401vend.htm>を参照してください。
- 4) ジュニパーネットワークスJunos®オペレーティングシステム11.4向けに計画されています。
- 5) ここに示す同時セッション数は、現在出荷されているISGシリーズハードウェアでの最大値に基づいています。旧バージョンのISGシリーズのユニットでは、同時セッション数を最大限にするために、オプションでメモリのアップグレードが必要な場合があります。オプションのメモリのアップグレードを行わない場合の旧バージョンのISGシリーズユニットのファイアウォール/VPN同時セッション最大数は、ISG1000で250,000、ISG2000で500,000です。オプションのIPSアップグレードをインストール済みの旧バージョンのISGシリーズユニットでは、同時セッション数が既に最大になっているため、メモリのアップグレードは不要です。
- 6) セッション、VPNトンネル、VLAN機能、A/P HAおよびHA Liteを増やす場合は、Extended版ライセンスキーが必要です。
- 7) 大容量メモリのSRX100、SRX210、SRX240モデル用ではセッション数が増加します。
- 8) 300万および600万のセッションを扱う場合は、高度なライセンスが別途必要です。
- 9) ASIC間トラフィックフローが、ASIC内トラフィックフローに対応して、それぞれSPM1つあたり512,000、100万のセッションを実現可能です (SPM1つあたり2つのASIC)。NetScreen-5400では最大で200万のセッションを実現可能です。

日本
 ジュニパーネットワークス株式会社
 東京本社
 〒163-1445
 東京都新宿区西新宿3-20-2
 東京オペラシティタワー 45F
 電話 03-5333-7400
 FAX 03-5333-7401
 西日本事務所
 〒541-0041
 大阪府大阪市中央区北浜1-1-27
 グランクリュ大阪北浜

米国本社
 Juniper Networks, Inc.
 1194 North Mathilda Ave
 Sunnyvale, CA 94089
 USA
 電話 888-JUNIPER
 (888-586-4737)
 または408-745-2000
 FAX 408-745-2100
 URL <http://www.juniper.net>

アジアパシフィック
 Juniper Networks (Hong Kong) Ltd.
 26/F
 Cityplaza One
 1111 King's Road,
 Talkoo Shing, Hong Kong
 電話 852-2332-3636
 FAX 852-2574-7803

ヨーロッパ、中東、アフリカ
 Juniper Networks Ireland
 Airside Business Park
 Swords, County Dublin
 Ireland
 電話 35-31-8903-600
 FAX 35-31-8903-601

URL <http://www.juniper.net/jp/>

Copyright © 2012, Juniper Networks, Inc. All rights reserved.
 Juniper Networks、Junos、NetScreen、ScreenOS、Juniper Networksロゴは、米国およびその他の国におけるJuniper Networks, Inc.の登録商標または商標です。また、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。ジュニパーネットワークスは、本資料の記載内容に誤りがあった場合、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。

1000265-006 JP May 2012