



製品概要

SRX300 サービス ゲートウェイシリーズには、セキュリティ、SD-WAN、ルーティング、スイッチング、WAN の各インターフェイスと次世代ファイアウォールおよび高度な脅威緩和機能が統合されており、分散型の企業環境で、費用対効果が高くセキュアな接続を実現します。高速で可用性に優れたスイッチング、ルーティング、セキュリティおよび次世代ファイアウォール機能が 1 つのデバイスに統合されているので、企業はネットワークの複雑さを解消し、リソースを保護して優先度を設定し、ユーザーおよびアプリケーションの操作性を高めると同時に、TCO（総所有コスト）を削減することができます。

支社/拠点向け SRX300 サービス ゲートウェイ シリーズ

製品説明

Juniper Networks® SRX300 サービス ゲートウェイ シリーズは、次世代のセキュアな SD-WAN およびセキュリティ ソリューションを提供し、クラウド対応型エンタープライズ ネットワークの刻一刻と変化するニーズに対応します。新しいサービスおよびアプリケーションを全拠点に展開したり、クラウドに接続する際、あるいは運用効率を向上しようとする際に、SRX300 シリーズの優れた拡張性や管理のしやすさ、安全な接続、脅威や攻撃からの高度な防御機能が組織のビジネス目標の達成に役立ちます。また、次世代型のファイアウォールと UTM（統合脅威管理）機能により、脅威を検出して被害が及ぶ前に緩和できるため、アプリケーションおよびユーザーの操作性を向上させることも容易です。

SRX300 シリーズには、次の 5 つのモデルがあります。

- **SRX300:** 小規模な支社/拠点や小売店を保護する SRX300 サービス ゲートウェイでは、セキュリティ、ルーティング、スイッチング、WAN 接続機能が小型のデスクトップ デバイスに集約されています。SRX300 は、最大 1 Gbps のファイアウォールと 300 Mbps の IPsec VPN を、コスト効率に優れた 1 つのネットワークおよびセキュリティ プラットフォームでサポートしています。
- **SRX320:** 各地に分散した小規模な支社/拠点間の接続を保護する SRX320 サービス ゲートウェイでは、セキュリティ、ルーティング、スイッチング、WAN 接続機能が、小型のデスクトップ デバイスに集約されています。SRX320 は、最大 1 Gbps のファイアウォールと 300 Mbps の IPsec VPN を、コスト効率に優れた 1 つの統合型ネットワークおよびセキュリティ プラットフォームでサポートしています。
- **SRX340:** 各地に分散した、中規模の支社/拠点間の接続を保護する SRX340 サービス ゲートウェイでは、セキュリティ、ルーティング、スイッチング、WAN 接続機能が 1 U サイズの 筐体に統合されています。SRX340 は、最大 3 Gbps のファイアウォールと 600 Mbps の IPsec VPN を、コスト効率に優れた 1 つのネットワークおよびセキュリティ プラットフォームでサポートしています。
- **SRX345:** 各地に分散した、中規模～大規模の支社/拠点間の接続に最適な SRX345 サービス ゲートウェイでは、セキュリティ、ルーティング、スイッチング、WAN 接続機能が 1 U サイズの筐体に統合されています。SRX345 は、最大 5 Gbps のファイアウォールと 800 Mbps の IPsec VPN を、費用対効果に優れたひとつの統合型ネットワークおよびセキュリティ プラットフォームでサポートしています。
- **SRX380:** SRX380 は、ハイパフォーマンスでセキュアな SD-WAN ゲートウェイです。信頼性の高い、優れた WAN 接続が可能で、セキュリティ、ルーティング、スイッチングを統合した、分散型企業オフィス向けの製品です。SRX380 は他の SRX300 モデルより高いポート密度を提供し、1 GbE PoE+ x 16 ポート、10 GbE x 4 ポート、および冗長構成のデュアル電源のすべてを 1 U の筐体に搭載しています。

SRX300 の特長

SRX300 シリーズ サービス ゲートウェイを構成するセキュア SD-WAN ルーターには、高パフォーマンスと定評ある導入機能があり、世界各地に数千ものリモート サイトがあるワールドワイドネットワークを構築する企業にお勧めです。WAN またはインターネット接続および Wi-Fi モジュール オプションは以下のとおりです。

- イーサネット、シリアル、T1/E1、ADSL2/2+、VDSL
- 3G/4G LTE 無線
- 802.11ac Wave 2 Wi-Fi

業界最高の高性能 IPsec VPN ソリューションにより、サイト間の通信を保護する包括的な暗号化および認証機能が提供されます。ネイティブ ギガビット イーサネット ポートでイーサネット スイッチングをサポートする各種筐体の中から、コスト効率の良いものをお選びいただけるので、ミッションクリティカルな導入にも対応可能です。Juniper Networks Junos® の自動化機能/スクリプト機能および Junos Space Security Director により、運用における複雑さが軽減され、新たなサイトのプロビジョニングが簡単になります。

SRX300 シリーズのデバイスは、Web 2.0 や、Skype、torrents といった捕捉の難しいピアツーピア (P2P) アプリケーションなど、3,500 以上のレイヤー 3-7 アプリケーションを認識できます。SRX300 シリーズは、アプリケーション情報とユーザー コンテキスト情報を関連付けることによって、帯域幅使用レポートの生成、アクセス制御ポリシーの適用、WAN インターフェイスから送信されるトラフィックの優先度設定とレート制限、リモートサイトのプロアクティブな保護を可能にします。これによって支社/拠点のリソースを最適化するとともに、アプリケーションおよびユーザーの操作性を向上させます。

SRX300 シリーズを Juniper Contrail Service Orchestration と併用すると、企業およびサービス プロバイダは SD-WAN を完全に自動化できます。ZTP (ゼロタッチ プロビジョニング) 機能により、支社/拠点のネットワーク接続の初期導入および継続的な管理が大幅に容易になります。SRX300 ファイアウォールは複数のリンクを効率的に使い、エンタープライズ WAN 全体でトラフィックの負荷を分散します。この際、従来の MPLS とその他の接続オプション (ブロードバンド インターネット、専用回線、4G/LTE など) を組み合わせて使用します。ポリシーベースおよびアプリケーションベースの転送機能により、企業が作成したビジネス ルールを適用して、アプリケーション トラフィックを優先パスに誘導することができます。

ネットワークの境界に対しては、SRX300 シリーズは包括的スイートとしてアプリケーション セキュリティ サービス、脅威防御 サービス、インテリジェンス サービスを提供します。このサービスは侵入防御システム (IPS)、アプリケーション セキュリティ ユーザー ロールベースのファイアウォール管理、クラウドベースのアンチウイルスとアンチスパム、高度な Web フィルタリングで構成されており、コンテンツ媒介型の最新の脅威からネットワークを保護します。ジュニパーネットワークスの SecIntel による統合型脅威インテリジェンスにより、コマンド アンド コントロール (C&C) 関連のボットネットに対する適応型脅威防御と、GeolP に基づいたポリシーの適用が可能になります。またお客様は、自社のカスタム フィードやサードパーティー フィードを使用して、高度なマルウェアやその他の脅威から保護することもできます。SRX300 シリーズはジュニパーネットワークスの Advanced Threat Prevention ソリューションと統合することで、既知のマルウェアやゼロデイ攻撃の脅威を非常に高い精度で検知して自動的に保護します。

SRX300 シリーズでは、ゼロ タッチ ディプロイメント、オーケストレーション用の Python スクリプト、運用管理用のイベント スクリプトをサポートする自動化機能により、機動的な SecOps を実現できます。

SRX300 サービス ゲートウェイで実行されているジュニパーネットワークスの Junos オペレーティング システムは、世界のサービス プロバイダ ネットワーク上位 100 社をサポートする、定評のあるキャリアクラスの堅牢なネットワーク OS です。IPv4/IPv6、OSPF、BGP、マルチキャストなど、キャリアクラスの豊富なルーティング機能は厳格な検査を経ており、15 年以上も世界中の導入で実証されてきました。

特長とメリット

ビジネス要件	機能/ソリューション	SRX300 のメリット
高性能	最大 5 Gbps のルーティングおよびファイアウォールパフォーマンス	- 小規模、中規模、大規模の支社/拠点への導入に最適 - 規模と機能に対する将来のニーズに対応
ビジネス継続性	ステートフル HA (高可用性)、IP 監視	- ステートフル HA を使用して設定やファイアウォール セッションを同期 - 複数の WAN インターフェイスをダイヤルオンデマンド バックアップでサポート - リアルタイムのリンク パフォーマンスに基づいてルート/リンク フェイルオーバーを実行
SD-WAN	エンドユーザー アプリケーションおよびクラウドの操作性向上と運用コストの削減	- ZTP により、リモート デバイスのプロビジョニングを容易に実行可能 - APBR (ポリシーベースの高度なルーティング) により、エンタープライズ WAN 全体でビジネス インテント ポリシーのオーケストレーションを実行 - AppQoE (Application Quality of Experience) でアプリケーションの SLA を測定し、エンドユーザーの操作性を向上
エンドユーザーの操作性	アプリの可視化と制御	- Web 2.0 など、3,500 以上のレイヤー 3-7 アプリケーションを検知 - アプリケーションおよびユーザー ロールに基づいてトラフィックを制御し、優先度を設定 - SSL で暗号化されたトラフィック内のアプリケーションを調べて検出
優れた安全性	IPsec VPN、MACsec (Media Access Control Security)	- 公共インターネット上で安全で信頼性の高い高速オーバーレイ リンクを作成 - 未承認のハードウェア スペアから保護する偽造防止機能を採用 - ハードウェア支援型の IPsec アクセラレーションを搭載した高性能 CPU - パスワードや証明書など、デバイスの機密情報に TPM ベースの保護を実施
脅威防御	IPS、アンチウイルス、アンチスパム、Juniper Advanced Threat Prevention	- デフォルトでゾーンベースのステートフル ファイアウォールが有効 - IPS、アンチウイルス、ATP により、ゼロデイ マルウェアなどの攻撃から防御 - オープンな脅威インテリジェンス プラットフォームとサードパーティー提供のフィードを統合
管理および拡張が容易	オンボックス GUI、Security Director	- 自動プロビジョニング、ファイアウォール ポリシー管理、NAT (ネットワーク アドレス変換)、IPsec VPN 導入の一元管理が可能 - シンプルで使いやすい、ローカル管理用オンボックス GUI を搭載
TCO の削減	Junos OS	1 つのデバイスにルーティング、スイッチング、セキュリティを統合 - Junos の自動化機能により運用コストを削減



SRX300



SRX320



SRX340



SRX345



SRX380

SRX300 の仕様

ソフトウェアの仕様

ルーティング プロトコル

- IPv4、IPv6、ISO、CLNS (コネクションレス型ネットワーク サービス)
- スタティック ルート
- RIP v1/v2
- OSPF/OSPF v3
- BGP (ルート リフレクタ使用時)
- IS-IS
- マルチキャスト : IGMP (Internet Group Management Protocol) v1/v2、PIM (Protocol Independent Multicast) スパース モード (SM) /デンス モード (DM) /SSM (Source-Specific Multicast)、SDP (Session Description Protocol)、DVMRP (Distance Vector Multicast Routing Protocol)、MSDP (Multicast Source Discovery Protocol)、RPF (Reverse Path Forwarding)
- カプセル化 : VLAN、PPP (Point-to-Point Protocol)、フレーム リレー、HDLC (High-Level Data Link Control)、シリアル、MLPPP (Multilink Point-to-Point Protocol)、MLFR (マルチリンク フレーム リレー)、PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet)
- 仮想ルーター
- ポリシーベース ルーティング、ソースベース ルーティング
- ECMP (等価コスト マルチパス)

QoS 機能

- 802.1p、DSCP (DiffServ コード ポイント)、EXP のサポート
- VLAN、DLCI (Data-link Connection Identifier)、インターフェイス、バンドル、またはマルチフィールド フィルターに基づいた分類
- マーキング、ポリシング、およびシェーピング
- 分類およびスケジューリング
- WRED (Weighted Random Early Detection)
- 保証帯域幅および最大帯域幅
- 受信トラフィックのポリシング
- 仮想チャネル
- 階層型のシェーピングおよびポリシング

スイッチング機能

- ASIC ベースのレイヤー 2 転送
- MAC アドレス学習
- VLAN アドレッシングおよび IRB (Integrated Routing and Bridging) のサポート
- リンク アグリゲーションおよび LACP
- LLDP および LLDP-MED
- STP、RSTP、MSTP
- MVRP
- 802.1X 認証

ファイアウォール サービス

- ステートフル ファイアウォールおよびステートレス ファイアウォール
- ゾーンベースのファイアウォール
- スクリーニングおよび DDoS (分散型サービス拒否) からの保護
- 異常なプロトコルおよびトラフィックからの保護
- Pulse Unified Access Control (UAC) との統合
- Aruba Clear Pass Policy Manager との統合
- ユーザー ロールベースのファイアウォール
- SSL インспекション (フォワード プロキシ)

NAT (ネットワーク アドレス変換)

- ソース NAT と PAT (ポート アドレス変換)
- 双方向 1:1 スタティック NAT
- デイスティネーション NAT と PAT
- 永続的 NAT
- IPv6 アドレス変換

VPN 機能

- トンネル : GRE (一般ルーティングのカプセル化) 3、IP-IP3、Ipsec
- サイト間 IPsec VPN、自動 VPN、グループ VPN
- IPsec 暗号化アルゴリズム : データ暗号化規格 (DES)、トリプル DES (3DES)、次世代標準暗号 (AES-256)、AES-GCM
- IPsec 認証アルゴリズム : MD5、SHA-1、SHA-128、SHA-256
- 事前共有鍵および公開鍵基盤 (PKI) (X.509)
- 完全転送機密保持、アンチリプレイ
- IPv4/IPv6 IPsec VPN
- サイト間 VPN のマルチプロキシ ID
- インターネット鍵交換 (IKEv1、IKEv2)、NAT-T
- 仮想ルーターおよび QoS (サービス品質) 対応
- 標準に準拠した DPD (デッドピア検出) サポート
- VPN 監視

ネットワーク サービス

- DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) クライアント/サーバー/リレー
- DNS (Domain Name System) プロキシ、DDNS (dynamic DNS)
- Juniper リアルタイム パフォーマンス監視 (RPM) および IP 監視
- Juniper フロー監視 (J-Flow) ¹
- Bidirectional Forwarding Detection (BFD)
- TWAMP (Two-Way Active Measurement Protocol)
- IEEE 802.3ah LFM (Link Fault Management)
- IEEE 802.1ag CFM (Connectivity Fault Management)

高可用性機能

- VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol) ¹
- ステートフル高可用性
- デュアル ボックス クラスタリング
- アクティブ/パッシブ
- アティブ/アクティブ
- 設定同期
- ファイアウォール セッション同期
- デバイス/リンク検出
- ICU (In-Band Cluster Upgrade)
- ダイアル オンデマンド バックアップ インターフェイス
- IP 監視によるルートとインターフェイスのフェイルオーバー

管理、自動化、ログ記録、通知

- SSH、Telnet、SNMP

- スマート イメージ ダウンロード
- Juniper CLI および Web UI
- Junos Space および Security Director
- Python
- Junos OS イベント、コミット、OP スクリプト
- アプリケーションおよび帯域幅の使用状況レポート
- 自動インストール
- デバッグおよびトラブルシューティング ツール
- Contrail Service Orchestration によるゼロタッチ プロビジョニング

高度なルーティング サービス

- パケット モード
- MPLS (RSVP、LDP)
- CCC (サーキット クロスコネクト)、TCC (トランスレーショナル クロスコネクト)
- L2/L3 MPLS VPN、pseudowire
- VPLS (仮想プライベート LAN サービス)、NG-MVPN (次世代マルチキャスト VPN)
- MPLS トラフィック エンジニアリングおよび MPLS 高速再ルート

アプリケーション セキュリティ サービス ²

- アプリケーションの可視化と制御
- アプリケーションベースのファイアウォール
- アプリケーション QoS
- アプリケーションベースの高度なポリシーベースのルーティング
- AppQoE (Application Quality of Experience)

高度な SD-WAN サービス

- APBR (アプリケーションベースの高度なポリシーベースのルーティング)
- アプリケーションベースのリンク監視と、AppQoE (Application Quality of Experience) によるスイッチオーバー

脅威防御サービスおよびインテリジェント サービス ³

- 侵入防御
- アンチウイルス
- アンチスパム
- カテゴリー/レピュテーションベースの URL フィルタリング
- 脅威インテリジェンスを提供する SecIntel
- ボットネット (コマンド&コントロール) からの保護
- GeoIP をベースにした適応型ポリシー適用
- Juniper Advanced Threat Prevention によるゼロデイ攻撃の検出とブロック

¹GRE、IP-IP、J-Flow 監視、VRRP は、ステートフル高可用性モードではサポートされません。²Junos Software Enhanced (JSE) ソフトウェア パッケージまたは高度なセキュリティ サブスクリプション ライセンスの一部として利用できます。³高度なセキュリティ サービス サブスクリプション ライセンスとして提供されます。

ハードウェアの仕様

仕様	SRX300	SRX320	SRX340	SRX345	SRX380
接続性					
搭載ポート総数	1GbE x 8	1GbE x 8	1GbE x 16	1GbE x 16	20 (1 GbE x 16、10 GbE x 4)
RJ-45 搭載ポート数	1GbE x 6	1GbE x 6	1GbE x 8	1GbE x 8	1GbE x 16
SFP (Small Form-factor Pluggable) トランシーバ搭載ポート数	1GbE x 2	1GbE x 2	1GbE x 8	1GbE x 8	10 GbE SFP+ x 4
MACsec 対応ポート数	1GbE x 2	1GbE x 2	1GbE x 16	1GbE x 16	1GbE x 16 10GbE x 4
OOB (アウトオブバンド) 管理用ポ ート数	0	0	1GbE x 1	1GbE x 1	1GbE x 1
ミニ PIM (WAN) スロット数	0	2	4	4	4
コンソール (RJ-45 + miniUSB)	1	1	1	1	1
USB 3.0 ポート数 (タイプ A)	1	1	1	1	1
PoE+ ポート	-	6 ⁴	0	0	16
メモリおよびストレージ					
システム メモリ (RAM)	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB
ストレージ	8GB	8GB	8GB	8GB	100 GB SSD
SSD スロット	0	0	1	1	1
寸法と電源					
筐体	デスクトップ	デスクトップ	1U	1U	1U
サイズ (幅 x 高さ x 奥行き)	32.08 x 3.47 x 19.10 cm (12.63 x 1.37 x 7.52 イン チ)	29.99 x 4.39 x 19.10 cm (11.81 x 1.73 x 7.52 イン チ)	44.09 x 4.36 x 37.01 cm (17.36 x 1.72 x 14.57 イ ンチ)	44.09 x 4.36 x 37.01 cm (17.36 x 1.72 x 14.57 イン チ) / 44.09 x 4.36 x 47.5 cm (17.36 x 1.72 x 18.7 イ ンチ) ⁵	44.09 x 4.37 x 47.5 cm (17.36 x 1.72 x 18.7 インチ) / 44.09 x 4.37 x 52 cm (17.36 x 1.72 x 20.47 インチ)
重量 (デバイスおよび電源ユニッ ト)	1.98 kg (4.38 ポンド)	1.51 kg (3.28 ポンド) ⁶ / 1.55 kg (3.4 ポンド) ⁷	4.90 kg (10.80 ポンド)	4.90 kg (10.80 ポンド) / 5 kg (11.02 ポンド) ⁹	PSU x 1 使用時 6.8 kg (15 ポ ンド) / PSU x 2 使用時 7.6 kg (16.76 ポンド)
冗長構成の電源ユニット	×	×	×	○	○
電源	AC (外部)	AC (外部)	AC (内部)	AC (内部) / DC (外部) ⁹	1+1 ホットスワップ対応 AC PSU
DC 入力	-	-	-	-40.8 VDC ~ -72 VDC ⁹	-
最大 PoE 電力	-	180 W ⁷	-	-	480 W
平均消費電力	24.9 W	46 W ⁶ /221 W ⁷	122 W	122 W	150 W (PoE なし) 510 W (PoE あり)
平均発熱量	85 BTU/時	157 BTU/時 ⁶ /755 BTU/時 ⁷	420 BTU/時	420 BTU/時	511.5 BTU/時 (PoE なし)
最大消費電流	0.346 A	0.634 A ⁶ /2.755 A ⁷	1.496 A	1.496 A/6A @ -48 VDC ⁹	1.79A/7.32A
騒音レベル	0 dB (ファンレス)	37 dBA ⁶ /40 dBA ⁷	45.5 dBA	45.5 dBA	< 50dBA @ 室温 27C
気流/冷却	ファンレス	前面から背面	前面から背面	前面から背面	前面から背面

仕様	SRX300	SRX320	SRX340	SRX345	SRX380
環境面、コンプライアンス、安全性の認定					
動作時温度	-20～60°C (-4～140°F) ⁸	0～40°C (32～104°F)	0～40°C (32～104°F)	0～40°C (32～104°F)	0～40°C (32～104°F) MPIM あり 0～50°C (32～122°F) MPIM なし
非動作時温度	-20～70°C (-4～158°F)	-20～70°C (-4～158°F)	-20～70°C (-4～158°F)	-20～70°C (-4～158°F)	-20～70°C (-4～158°F)
動作時湿度	10～90% (結露しないこと)	10～90% (結露しないこと)	10～90% (結露しないこと)	10～90% (結露しないこと)	10～90% (結露しないこと)
非動作時湿度	5～95% (結露しないこと)	5～95% (結露しないこと)	5～95% (結露しないこと)	5～95% (結露しないこと)	5～95% (結露しないこと)
平均故障間隔 (MTBF)	44.5 年	32.5 年 ⁹ /26 年 ⁷	27 年	27.4 年	28.1 年
FCC 分類	Class A	Class A	Class A	Class A	Class A
RoHS コンプライアンス	RoHS 2	RoHS 2	RoHS 2	RoHS 2	RoHS 2
FIPS 140-2	レベル 2 (Junos 15.1X49-D60)	レベル 1 (Junos 15.1X49-D60)	レベル 2 (Junos 15.1X49-D60)	レベル 2 (Junos 15.1X49-D60)	-
コモン クライテリア認定	NDPP、VPNEP、FWEP、IPSEP (Junos 15.1X49-D60 に基づく)	NDPP、VPNEP、FWEP、IPSEP (Junos 15.1X49-D60 に基づく)	NDPP、VPNEP、FWEP、IPSEP (Junos 15.1X49-D60 に基づく)	NDPP、VPNEP、FWEP、IPSEP (Junos 15.1X49-D60 に基づく)	-

⁸ PoE+ ボードを搭載した SRX320 は個別の SKU として利用可能: SRX320-POE

⁹ デュアル AC PSU モデルの SRX345。

⁷ 非 PoE モデルの SRX320。

⁶ ボード PoE+ モデルの SRX320-POE。

⁵ GR63 Issue 4 (2012) テスト基準による。

⁴ DC 電源搭載 SRX345 (GR-63 Issue 4 2012 テスト基準による動作温度)。

パフォーマンスと拡張性

パラメーター	SRX300	SRX320	SRX340	SRX345	SRX380
パケット モードでのルーティング (64 B パケット サイズ) (Kpps) ¹⁰	300	300	550	750	1700
パケット モードでのルーティング (IMIX パケット サイズ) (Mbps) ¹⁰	800	800	1,600	2,300	5000
パケット モードでのルーティング (1,518 B パケット サイズ) (Mbps) ¹⁰	1,500	1,500	3,000	5,500	10,000
ステートフル ファイアウォール (64 B パケット サイズ) (Kpps) ¹⁰	200	200	350	550	1700
ステートフル ファイアウォール (IMIX パケット サイズ) (Mbps) ¹⁰	500	500	1,100	1,700	4,000
ステートフル ファイアウォール (1,518 B パケット サイズ) (Mbps) ¹⁰	1,000	1,000	3,000	5,000	10,000
IPsec VPN (IMIX パケット サイズ) (Mbps) ¹⁰	100	100	200	300	1,000
IPsec VPN (1,400 B パケット サイズ) (Mbps) ¹⁰	300	300	600	800	3,500
アプリケーションの可視化と制御 (Mbps) ¹¹	500	500	1,000	1,700	6,000
推奨 IPS (Mbps) ¹¹	200	200	400	600	2,000
次世代ファイアウォール (Mbps) ¹¹	100	100	200	300	1,000
ルーティング テーブルのサイズ (RIB/FIB) (IPv4 または IPv6)	256,000/256,000	256,000/256,000	100 万/600,000 ¹²	100 万/600,000 ¹²	100 万/600,000 ¹²
最大同時セッション数 (IPv4 または IPv6)	64,000	64,000	256,000	375,000	380,000
最大セキュリティ ポリシー数	1,000	1,000	2,000	4,000	4,000
接続数/秒	5,000	5,000	10,000	15,000	50,000
NAT ルール数	1,000	1,000	2,000	2,000	3,000
MAC テーブル サイズ	15,000	15,000	15,000	15,000	16,000
IPsec VPN トンネル	256	256	1,024	2,048	2,048
リモート アクセス使用数	25	50	150	250	500
GRE トンネル	256	256	512	1,024	2,048
最大セキュリティ ゾーン数	16	16	64	64	128
最大仮想ルーター数	32	32	64	128	128
サポート VLAN 最大数	1,000	1,000	2,000	3,000	3,000
AppID セッション数	16,000	16,000	64,000	64,000	64,000
IPS セッション数	16,000	16,000	64,000	64,000	64,000
URLF セッション数	16,000	16,000	64,000	64,000	64,000

¹⁰ UDP パケットおよび RFC2544 テスト方法に基づいたスループット数です。

¹¹ トランザクションサイズ 44 KB の HTTP トラフィックに基づいたスループット数です。

¹² ルート スケーリング数は、ルートスケール拡張機能が有効になっている場合の数値です。

WAN および Wi-Fi インターフェイス サポート一覧

WAN および Wi-Fi インターフェイス	SRX300	SRX320	SRX340	SRX345	SRX380
1 ポート T1/E1 MPIM (SRX-MP-1T1E1-R)	×	○	○	○	○
1 ポート VDSL2 Annex A/M MPIM (SRX-MP-1VDSL2-R)	×	○	○	○	○
1 ポート シリアル MPIM (SRX-MP-1SERIAL-R)	×	○	○	○	○
4G / LTE MPIM (SRX-MP-LTE-AA & SRX-MP-LTE-AE)	×	○	○	○	○
802.11ac Wave 2 Wi-Fi MPIM	×	○	○	○	○

WAN および Wi-Fi インターフェイス モジュールのパフォーマンス データ

インターフェイス モジュール	説明	パフォーマンス
4G/LTE	デュアル SIM 4G/LTE-A CAT 6	最大で 300 Mbps のダウンロードと 50 Mbps のアップロード
Wi-Fi MPIM	デュアル バンド 802.11 a/b/g/n/ac Wave 2 (2x2 MIMO)	最大で 866 Mbps (5 GHz 時) / 300 Mbps (2.4 GHz 時)

注文情報

SRX300 シリーズには柔軟な注文オプションが用意されています。ニーズに応じてお買い上げいただいた SRX300 シリーズ プラットフォームごとに Junos ソフトウェア パッケージをお選びいただけます。SRX300 シリーズ ハードウェアの Junos ソフトウェア パッケージは、Junos Software Base (JSB/JB) と Junos Software Enhanced (JSE/JE) の 2 つです。JSB/JB パッケージには、すべてのルーティング、ファイアウォール、IPSec、高度なネットワーク サービスが含まれています。JSE/JE パッケージには、すべての JSB 機能に加え、アプリケーション セキュリティ サービス (アプリケーション識別、アプリケーション ファイアウォール、アプリケーション QoS、アプリケーション ルーティング) が含まれています。サブスクリプションベースの 1 年サービスおよびすべての Junos ソフトウェア パッケージには、高度なセキュリティ サービス侵入防御、コンテンツ セキュリティ、Advanced Threat Prevention が含まれています。

	SRXnnn-SYS-JB
ハードウェア	予算あり
管理 (CLI, JWEB, SNMP, Telnet, SSH)	・
イーサネット スイッチング (L2 転送、IRB、LACP など)	・
L2 透過、セキュア ワイヤ	・
ルーティング (RIP、OSPF、BGP、仮想ルーター)	・
マルチキャスト (IGMP、PIM、SSDP、DMVRP)	・
パケット モード	・
オーバーレイ (GRE、IP-IP)	・
ネットワーク サービス (J-Flow、DHCP、QoS、BFD)	・
ステートフル ファイアウォール、スクリーン、ALG	・
NAT (スタティック、SNAT、DNAT)	・
IPSec VPN (サイト間 VPN、自動 VPN、グループ VPN)	・
ファイアウォール ポリシーの適用 (UAC、Aruba CPPM)	・
リモート アクセス VPN (無料ライセンス x2)	L
シャーシ クラスタ、VRRP、ISSU / ICU	・
自動化 (Junos スクリプティング、自動インストール)	・
MPLS、LDP、RSVP、L3 VPN、pseudowire、VPLS	・

L = ユーザーごとのライセンスベース、無料ユーザー ライセンス x2 含む

ベース システムのモデル番号

製品番号	説明
SRX300-SYS-JB	SRX300 サービス ゲートウェイには、ハードウェア (8GbE、4G RAM、8G フラッシュ、電源アダプター、ケーブル) および Junos Software Base (ファイアウォール、NAT、IPSec、ルーティング、MPLS、スイッチング) が含まれています。RMK は含まれません。
SRX320-SYS-JB	SRX320 サービス ゲートウェイには、ハードウェア (8GbE、MPIM スロット x2、4G RAM、8G フラッシュ、電源アダプター、ケーブル) および Junos Software Base (ファイアウォール、NAT、IPSec、ルーティング、MPLS、スイッチング) が含まれています。RMK は含まれません。
SRX320-SYS-JB-P	SRX320 サービス ゲートウェイには、ハードウェア (8GbE、6 ポート POE +、MPIM スロット x2、4G RAM、8G フラッシュ、電源アダプター、ケーブル) および Junos Software Base (ファイアウォール、NAT、IPSec、ルーティング、MPLS、スイッチング) が含まれています。RMK は含まれません。
SRX340-SYS-JB	SRX340 サービス ゲートウェイには、ハードウェア (16GbE、MPIM スロット x4、4G RAM、8G フラッシュ、電源、ケーブル、RMK) および Junos Software Base (ファイアウォール、NAT、IPSec、ルーティング、MPLS、スイッチング) が含まれています。
SRX345-SYS-JB	SRX345 サービス ゲートウェイには、ハードウェア (16GbE、MPIM スロット x4、4G RAM、8G フラッシュ、電源、ケーブル、RMK) および Junos Software Base (ファイアウォール、NAT、IPSec、ルーティング、MPLS、スイッチング) が含まれています。
SRX345-SYS-JB-2AC	SRX345 サービス ゲートウェイには、ハードウェア (16GbE、MPIM スロット x4、4G RAM、8G フラッシュ、デュアル AC 電源、ケーブル、RMK) および Junos Software Base (ファイアウォール、NAT、IPSec、ルーティング、MPLS、スイッチング) が含まれています。
SRX345-SYS-JB-DC	SRX345 サービス ゲートウェイには、ハードウェア (16GbE、MPIM スロット x4、4G RAM、8G フラッシュ、シングル DC 電源、ケーブル、RMK) および Junos Software Base (ファイアウォール、NAT、IPSec、ルーティング、MPLS、スイッチング) が含まれています。
SRX380-P-SYS-JB-AC	SRX380 サービス ゲートウェイには、ハードウェア (16GbE PoE+、10GbE x4、MPIM スロット x4、4GB RAM、100GB SSD、シングル AC 電源、ケーブル、RMK) および Junos Software Base (ファイアウォール、NAT、IPSec、ルーティング、MPLS、スイッチング) が含まれています。

ソフトウェア ライセンス

製品 番号	説明
S-SRXnnn-A1-1	SRXnnn Advanced 1 - JSE/SD-WAN には、App+ (ApplD、AppFW、AppQoS、AppRoute、AppQoS、AppTrack) と IPS が搭載された SD-WAN の機能が含まれています。1 年間のサブスクリプション (例 : S-SRX380-A1-1)
S-SRXnnn-A1-3	SRXnnn Advanced 1 - JSE/SD-WAN には、App+ (ApplD、AppFW、AppQoS、AppRoute、AppQoS、AppTrack) と IPS が搭載された SD-WAN の機能が含まれています。3 年間のサブスクリプション (例 : S-SRX380-A1-3)
S-SRXnnn-A1-5	SRXnnn Advanced 1 - JSE/SD-WAN には、App+ (ApplD、AppFW、AppQoS、AppRoute、AppQoS、AppTrack) と IPS が搭載された SD-WAN の機能が含まれています。5 年間のサブスクリプション (例 : S-SRX380-A1-5)
S-SRXnnn-P1-1	SRXnnn Premium 1 には、App+ (ApplD、AppFW、AppQoS、AppRoute、AppQoS、AppTrack)、IPS、Juniper Sky ATP が含まれています。1 年間のサブスクリプション (例 : S-SRX380-P1-1)
S-SRXnnn-P1-3	SRXnnn Premium 1 には、App+ (ApplD、AppFW、AppQoS、AppRoute、AppQoS、AppTrack)、IPS、Juniper Sky ATP が含まれています。3 年間のサブスクリプション (例 : S-SRX380-P1-3)
S-SRXnnn-P1-5	SRXnnn Premium 1 には、App+ (ApplD、AppFW、AppQoS、AppRoute、AppQoS、AppTrack)、IPS、Juniper Sky ATP が含まれています。5 年間のサブスクリプション (例 : S-SRX380-P1-5)
S-SRXnnn-A2-1	SRXnnn Advanced 2 には、App+ (ApplD、AppFW、AppQoS、AppRoute、AppQoS、AppTrack)、IPS、Juniper Sky ATP が含まれています。1 年間のサブスクリプション (例 : S-SRX380-A2-1)
S-SRXnnn-A2-3	SRXnnn Advanced 2 には、App+ (ApplD、AppFW、AppQoS、AppRoute、AppQoS、AppTrack)、IPS、Juniper Sky ATP が含まれています。3 年間のサブスクリプション (例 : S-SRX380-A2-3)
S-SRXnnn-A2-5	SRXnnn Advanced 2 には、App+ (ApplD、AppFW、AppQoS、AppRoute、AppQoS、AppTrack)、IPS、Juniper Sky ATP が含まれています。5 年間のサブスクリプション (例 : S-SRX380-A2-5)
S-SRXnnn-P2-1	SRXnnn Premium 1 には、App+ (ApplD、AppFW、AppQoS、AppRoute、AppQoS、AppTrack)、IPS、Juniper Sky ATP が含まれています。1 年間のサブスクリプション (例 : S-SRX380-P2-1)
S-SRXnnn-P2-3	SRXnnn Premium 1 には、App+ (ApplD、AppFW、AppQoS、AppRoute、AppQoS、AppTrack)、IPS、Juniper Sky ATP が含まれています。3 年間のサブスクリプション (例 : S-SRX380-P2-3)
S-SRXnnn-P2-5	SRXnnn Premium 1 には、App+ (ApplD、AppFW、AppQoS、AppRoute、AppQoS、AppTrack)、IPS、Juniper Sky ATP が含まれています。5 年間のサブスクリプション (例 : S-SRX380-P2-5)

リモート アクセス VPN (ダイナミック VPN) ライセンス

製品 番号	説明
SRX-RAC-5-LTU	ダイナミック VPN サービス : Access Manager 同時ユーザー × 5
SRX-RAC-10-LTU	ダイナミック VPN サービス : Access Manager 同時ユーザー × 10
SRX-RAC-25-LTU	ダイナミック VPN サービス : Access Manager 同時ユーザー × 25
SRX-RAC-50-LTU	ダイナミック VPN サービス : Access Manager 同時ユーザー × 50
SRX-RAC-100-LTU	ダイナミック VPN サービス : Access Manager 同時ユーザー × 100
SRX-RAC-150-LTU	ダイナミック VPN サービス : Access Manager 同時ユーザー × 150
SRX-RAC-250-LTU	ダイナミック VPN サービス : Access Manager 同時ユーザー × 250

Interface Modules

製品 番号	説明
SRX-MP-1T1E1-R	T1E1 × 1 ポート、SRX320、SRX340、SRX345、SRX550M で MPIM 筐体をサポート ROHS コンプライアンス
SRX-MP-1VDSL2-R	VDSL2 × 1 ポート (ADSL / ADSL2+ と後方互換)、SRX320、SRX340、SRX345、SRX550M で MPIM 筐体をサポート ROHS コンプライアンス
SRX-MP-1SERIAL-R	同期シリアル × 1 ポート、SRX320、SRX340、SRX345、SRX550M で MPIM 筐体をサポート ROHS コンプライアンス
SRX-MP-LTE-AA	4G / LTE MPIM サポート 1、3、5、7-8、18-19、21、28、38-41 LTE 帯域 (アジアおよびオーストラリア)。SRX320、SRX340、SRX345、SRX550M でサポート
SRX-MP-LTE-AE	4G / LTE MPIM サポート 1-5、7-8、12-13、30、25-26、29-30、41 LTE 帯域 (アメリカおよび EMEA)。SRX320、SRX340、SRX345、SRX550M でサポート
SRX-MP-WLAN-US	SRX320、SRX34x、SRX550M 向け無線アクセス ポイント (Wi-Fi) MPIM。規制帯域幅 (米国限定) に対応。
SRX-MP-WLAN-WW	SRX320、SRX34x、SRX550M 向け無線アクセス ポイント (Wi-Fi) MPIM。全世界の規制帯域幅に対応 (米国およびイスラエルを除く)。
SRX-MP-WLAN-IL	SRX320、SRX34x、SRX550M 向け無線アクセス ポイント (Wi-Fi) MPIM。規制帯域幅 (イスラエル限定) に対応。
SRX-MP-ANT-EXT	SRX シリーズ プラットフォーム上の WLAN MPIM 向けアンテナ延長ケーブル

付属品

製品 番号	説明
SRX300-RMK0	SRX300 ラック取り付けキット (アダプター トレイ付き)
SRX300-RMK1	SRX300 ラック取り付けキット (アダプター トレイなし)
SRX300-WALL-KITO	SRX300 壁取り付けキット (ブラケット付き)
SRX320-P-RMK0	SRX320-POE ラック取り付けキット (アダプター トレイ付き)
SRX320-P-RMK1	SRX320-POE ラック取り付けキット (アダプター トレイなし)
SRX320-RMK0	SRX320 ラック取り付けキット (アダプター トレイ付き)
SRX320-RMK1	SRX320 ラック取り付けキット (アダプター トレイなし)
SRX320-WALL-KITO	SRX320 壁取り付けキット (ブラケット付き)
SRX34X-RMK	SRX340、SRX345、SRX380 ラック取り付けキット
JSU-SSD-MLC-100	Juniper ストレージ ユニット、SSD、MLC、100GB

ジュニパーネットワークスについて

ジュニパーネットワークスは、世界をつなぐ製品、ソリューション、サービスを通じて、ネットワークを簡素化します。エンジニアリングのイノベーションにより、クラウド時代のネットワークの制約や複雑さを解消し、お客様およびパートナーの皆様が日々直面している困難な課題を解決します。ジュニパーネットワークスは、世界に変革をもたらす知識の共有や人類の進歩のリソースとなるのはネットワークであると考えています。私たちは、ビジネス ニーズにあわせた、拡張性の高い、自動化されたセキュアなネットワークを提供するための革新的な方法の創造に取り組んでいます。

Corporate and Sales Headquarters

Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way
Sunnyvale, CA 94089 USA

電話番号 : 888.JUNIPER (888.586.4737)

または +1.408.745.2000

www.juniper.net

APAC and EMEA Headquarters

Juniper Networks International B.V. Boeing
Avenue 240 1119 PZ Schiphol-Rijk

Amsterdam, The Netherlands

電話番号 : +31.0.207.125.700

