

J-Partner Net Q&A 集

2017年度



はじめに

- 本資料では、J-Partner Net「営業・技術Q&A」で公開している Q&A をピックアップして紹介しています。
- 本資料にある技術 Q&A の内容は、資料作成時点におけるものであり、事前の予告なしに内容を変更する場合があります。
- また技術 Q&A に記載している機能や構成は、購入時の条件になりませんので、ご注意ください。

Agenda

- SRX1500 SSD の利用容量
- SRXシリーズ 最大アドレスブック登録数
- SRXシリーズ 最大アドレスセット登録数
- vSRX ライセンス形態
- SRX シリーズ Chassis Cluster 構成における DNS Proxy 機能のサポート
- vSRX 推奨ハードウェア構成
- SRX シリーズ Sky ATP IMAP のサポート
- SRX シリーズ Box アプリケーションの通信制御
- SRX シリーズ Dual Partition 機能
- SRX シリーズ 証明書の確認方法
- SRX300 シリーズ USB 自動インストール Part 1
- SRX300 シリーズ USB 自動インストール Part 2
- SRX シリーズ AppRoute(APBR)トラフィックログ出力時の注意点
- SRX345 デュアル AC パワーサプライ
- SRX シリーズ TCP out-of-state packet drop logging 機能
- SRX シリーズ APBR midstream support 機能
- SRX シリーズ Sky ATP security intelligence の機能拡張

Agenda

- SRX300 シリーズ SCP コマンドのオプション
- SRX シリーズ VLAN Translation のサポート
- SRX シリーズ AppQoS の日本語マニュアル
- SRX シリーズ 準拠規格
- SRX5000 シリーズ 消費電力の確認
- SRX シリーズ J-Web レポーティング機能強化
- SRX シリーズ Sky ATP 連携の確認方法
- SRX300 シリーズ、SRX550HM 搭載可能な Mini-PIM
- SRX シリーズ GTPv2 のサポート
- vSRX Chassis Cluster のサポート
- SRX シリーズ 1000Base-X (SFP) ポートの no-auto-negotiation オプション
- SRX300 シリーズ 最大 VLAN 数
- SRX300、SRX550HM Dynamic VPN における VR 終端のサポート
- SRX300、SRX550HM Dynamic VPN における Chassis Cluster 構成のサポート
- SRX シリーズ Sky ATP サポートプラットフォーム
- SRX シリーズ Sky ATP アーカイブファイルのスキャン
- SRX シリーズ Sky ATP HTTPS トラフィックのスキャン

Agenda

- [SRX シリーズ Sky ATP スキャン可能なファイルの最大サイズ](#)
- [SRX シリーズ Sky ATP メールプロトコルのサポート](#)
- [SRX シリーズ Sky ATP プレミアムライセンスのインストール](#)
- [SRX シリーズ J-Web の機能拡張](#)
- [SRX シリーズ RFC 6177 のサポート\(DHCPv6\)](#)
- [SRX300 シリーズ USB ポートのディセーブル](#)
- [SRX300 シリーズ USB ポートのステータス確認方法](#)
- [SRX シリーズ Transparent Mode 利用時の IDP 機能](#)
- [SRX シリーズ On-Box Reporting のログ転送](#)
- [SRX300 シリーズ swfab インタフェースのステータス確認](#)
- [SRX ブランチシリーズ LT インタフェースのサポート](#)
- [SRX シリーズ On-Box Reporting 機能利用時のログモード](#)
- [SRX シリーズ APBR 利用時のサイジング](#)
- [SRX シリーズ APBR の動作](#)
- [SRX シリーズ APBR 利用時の注意点](#)
- [SRX シリーズ EWF のカテゴリー一覧](#)
- [SRX シリーズ PIM Sparse Mode の設定方法](#)

Agenda

- SRX シリーズ マルチキャストの NAT 設定
- SRX1500 記憶媒体について
- SRX300 シリーズ DHCP サーバーの最大登録数
- SRX300 シリーズ DHCP サーバーの IP アドレス払い出し最大数
- SRX シリーズ CPU ロードアベレージの確認 OID
- SRX300 シリーズ、SRX550HM Dynamic VPN 設定時の注意点
- SRX シリーズ GeolIP のサポート
- SRX シリーズ IDP シグネチャの確認方法
- SRX ブランチシリーズ トラフィックログの確認方法
- SRX シリーズ 通信ログの確認(host-inbound traffic)
- SRX シリーズ 初期化方法
- vSRX 最大 VR 数
- vSRX 最大 Zone 数
- SRX シリーズ Chassis Cluster マネージメント資料
- SRX シリーズ Chassis Cluster のステータス確認 OID
- SRX シリーズ IPv6 における PPPoE のサポート
- SRX シリーズ Cascaded DHCPv6 Prefix Delegation 機能

Agenda

- SRX シリーズ reth 設定時の注意点
- SRX300 シリーズ 突入電流の値
- SRX1500 STP のサポート
- SRX4100、SRX4200 L2 機能のサポート
- vSRX ファイアウォールスループットの値
- SRX シリーズ Diameter のサポート
- SRX ブランチシリーズ セキュリティ対策
- SRX シリーズ ISG1000 からのリプレース
- SRX シリーズ 負荷状況の確認コマンド
- SRX1500 Control Port(em0)対応の SFP
- SRX シリーズ Chassis Cluster 構成時の平均消費電力
- SRX シリーズ Layer 2 Transparent Mode 設定時の注意点
- SRX シリーズ SSL Proxy のクライアント認証サポート
- SRX シリーズ Layer 2 Transparent Mode の設定方法
- SRX シリーズ 最大同時 VPN トンネル数

SRX1500 SSD の利用容量

【製品/モデル名】

SRX1500 15.1X49-D110

【質問】

SRX1500 に搭載されている SSD の利用可能な容量を教えてください。

【回答】

SRX1500 は 120 GB の SSD を搭載しており、利用可能な容量は 100 GB です。

・SRX1500 Services Gateway Overview

http://www.juniper.net/documentation/en_US/release-independent/junos/information-products/pathway-pages/hardware/srx1500/index.html

SRX1500 Services Gateway with a 120 GB SSD (with 100 GB usable space) and AC power supply

2017年 12月現在



SRXシリーズ 最大アドレスブック登録数

【製品/モデル名】

SRX300シリーズ/SRX550HM/SRX1500 15.1X49-D60

SRX4100/SRX4200 15.1X49-D65

【質問】

SRX シリーズに登録可能な最大アドレスブック数を教えてください。

【回答】

最大アドレスブック数につきましては、下記のとおりです。

(当値はデータシート等には記載しておりません。)

SRX300/SRX320 : 1024

SRX340/SRX345 : 4096

SRX550HM : 4096

SRX1500 : 16k

SRX4100/SRX4200 : 32k

2017年 12月現在



SRXシリーズ 最大アドレスセット登録数

【製品/モデル名】

SRX300シリーズ/SRX550HM/SRX1500 15.1X49-D60

SRX4100/SRX4200 15.1X49-D65

【質問】

SRX シリーズに登録可能な最大アドレスセット数を教えてください。

【回答】

最大アドレスセット数につきましては、下記のとおりです。

(当値はデータシート等には記載しておりません。)

SRX300シリーズ : 128

SRX550HM : 128

SRX1500 : 512

SRX4100/SRX4200 : 1k

2017年 12月現在



vSRX ライセンス形態

【製品/モデル名】

vSRX 15.1X49-D110

【質問】

vSRX のライセンス形態について教えてください。

【回答】

vSRX のライセンスは Application Package と帯域幅の制限を組み合わせています。

例)

STD package with IPS and AppSecure, 20 Gbps, 3-year subscription

·VSRX-20G-ASECB-3

詳細につきましては、下記サイトをご確認ください。

·vSRX License Model Numbers

http://www.juniper.net/documentation/en_US/vsx/topics/reference/general/security-vsrx-feature-licenses.html



2017年12月現在

SRX シリーズ Chassis Cluster 構成における DNS Proxy 機能のサポート

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

SRX シリーズの Chassis Cluster 構成において、DNS Proxy 機能はサポートしていますか。

【回答】

はい、サポートしています。

ただし、DNS キャッシュエントリーは backup RE に同期されないという制限がある点にご注意ください。

- [SRX] Configuration example - SRX Services Gateway used as a DNS proxy

<http://kb.juniper.net/InfoCenter/index?page=content&id=KB27492>

DNS proxy is supported for Branch and Mid-range SRX devices in a cluster. However, please note that the cache entries are not synced to the backup RE and during an RG-0 failover, the new RE will need to re-learn the cache.



vSRX 推奨ハードウェア構成

【製品/モデル名】

vSRX 15.1X49-D110

【質問】

vSRX を VMware にインストールする場合の推奨ハードウェア構成を教えてください。

【回答】

VMware における推奨構成は、以下のとおりです。

Host memory size : 4 GB (minimum)

Host processor type : x86_64 multicore CPU

Virtual network adapter : VMXNet3 device or VMWare Virtual NIC

- System Requirements for vSRX on VMware

http://www.juniper.net/documentation/en_US/vsrx/topics/reference/general/security-vsrx-vmware-system-requirement.html

Hardware Recommendations

参考として、KVM の推奨構成は下記サイトにて確認可能です。

- System Requirements for vSRX on KVM

http://www.juniper.net/documentation/en_US/vsrx/topics/reference/general/security-vsrx-system-requirement-with-kvm.html

Hardware Recommendations

2017年12月現在



SRX シリーズ Sky ATP IMAP のサポート

【製品/モデル名】

SRX シリーズ 15.1X49-D120

【質問】

Sky ATP(Advanced Threat Prevention)は IMAP をサポートしていますか。

【回答】

はい、15.1X49-D120 よりサポートしています。

詳細につきましては、下記サイトをご確認ください。

- New and Changed Features

http://www.juniper.net/documentation/en_US/release-independent/sky-atp/information-products/topic-collections/release-notes/15.1X49-D120/topic-123258.html

Supported Platforms Guide

- SRX1500 Series device
- SRX4100 Series device
- SRX4200 Series device
- SRX5400 Series device
- SRX5600 Series device
- SRX5800 Series device

2017年 12月現在



SRX シリーズ Box アプリケーションの通信制御

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

SRX シリーズで Box アプリケーションの通信を制御する方法を教えてください。

【回答】

Box アプリケーションにつきましては、AppQoS により帯域の制御、

AppRoute(APBR)により通信経路の制御が可能です。

SlideShare に Juniper Japan SE チーム作成の日本語資料を
公開していますのでご確認ください。

- Juniper SRX (AppQoS/AppRoute)による Box アプリケーションの制御

http://www.slideshare.net/Juniper_Networks_Japan_Tech/box-81174117

2017年 11月現在



SRX シリーズ Dual Partition 機能

【製品/モデル名】

SRX ブランチシリーズ

SRX300 シリーズ/SRX550M 15.1X49-D110

【質問】

SRX シリーズでサポートしている Dual Partition 機能について教えてください。

【回答】

Primary/Backup の Junos OS イメージを保持することで、Primary のイメージに問題が発生しても Backup のイメージから自動的なりカバリが可能です。

SlideShare に Juniper Japan SE チーム作成の日本語資料を公開していますのでご確認ください。

▪ Juniper SRX Dual Partition 機能説明

http://www.slideshare.net/Juniper_Networks_Japan_Tech/dual-partition-srx

2017年 11月現在



SRX シリーズ 証明書の確認方法

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

SRX シリーズで利用している証明書の確認方法を教えてください。

【回答】

証明書につきましては、下記コマンドで確認可能です。

```
user@host> show security pki ca-certificate(CA 証明書)
```

```
user@host> show security pki local-certificate(ローカル証明書)
```

- show security pki ca-certificate

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/reference/command-summary/show-security-pki-ca-certificate.html

- show security pki local-certificate (View)

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/reference/command-summary/show-security-pki-local-certificate-security.html

2017年 11月現在



SRX300 シリーズ USB 自動インストール Part 1

【製品/モデル名】

SRX300 シリーズ 15.1X49-D110

【質問】

SRX300 シリーズで USB 自動インストールを行う場合、用意する USB メモリのセットアップ方法を教えてください。

【回答】

USB メモリのセットアップ手順は以下の通りです。

1. USB メモリを FAT/FAT32 でフォーマット
2. Junos OS を USB メモリへコピー
3. コマンドプロンプトより以下のコマンドを実行
`echo “ “ > <drive-name>:¥autoinstall.conf`
4. 稼働させるコンフィグを「junos-config.conf」というファイル名として USB メモリへコピー

詳細につきましては、下記サイトをご確認ください。

▪ Preparing the USB Flash Drive to Upgrade Junos OS on SRX Series Devices

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/task/operational/security-junos-os-upgrade-usb-flash-drive-preparing.html



2017年 11月現在

SRX300 シリーズ USB 自動インストール Part 2

【製品/モデル名】

SRX300 シリーズ 15.1X49-D110

【質問】

SRX300 シリーズで USB 自動インストールを行う場合のインストール方法を教えてください。

【回答】

USB 自動インストール手順は以下の通りです。

1. セットアップ済みの USB メモリを挿入
2. LED がオレンジ点滅した後、オレンジ点灯するまで待つ
3. RESET ボタンを1度押下
4. LED がグリーン点灯した後、USB メモリを抜く
5. SRX が自動再起動

詳細につきましては、下記サイトをご確認ください。

• Installing Junos OS on SRX Series Devices Using a USB Flash Drive

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/task/installation/security-junos-os-usb-device-srx-series-device-installing.html



2017年 11月現在

SRX シリーズ AppRoute(APBR) トライックログ出力時の注意点

【製品/モデル名】

SRX シリーズ 15.1X49-D110

【質問】

SRX シリーズでトライックログへ AppRoute(APBR)に関連する情報を出力をする場合の注意点を教えてください。

【回答】

AppTrack を有効にする必要があります。

security 配下へ application-tracking 等の設定を行うことにより、トライックログにプロファイル名や出力インターフェース等が出力されます。

AppTrack の設定につきましては、下記サイトをご確認ください。

- Example: Configuring AppTrack

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/example/app-track-configuring-cli.html

2017年 11月現在



SRX345 デュアル AC パワーサプライ

【製品/モデル名】

SRX345 15.1X49-D110

【質問】

SRX345 は電源冗長をサポートしていますか。

【回答】

はい、下記のモデルで電源冗長をサポートしています。

SRX345-SYS-JB-2AC

SRX345-SYS-JE-2AC

・SRX300 シリーズデータシート(P. 6)

<http://www.juniper.net/assets/us/en/local/pdf/datasheets/1000550-en.pdf>

Ordering Information

Base System Model Numbers

2017年 11月現在



SRX シリーズ TCP out-of-state packet drop logging 機能

【製品/モデル名】

SRX シリーズ 15.1X49-D110

【質問】

SRX シリーズは非対称経路環境で受信しDropされたパケットのログ出力をサポートしていますか。

【回答】

はい、サポートしています。

詳細につきましては、下記サイトをご確認ください。

・TCP Out-of-State Packet Drop Logging Overview

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/concept/security-tcp-oos-packet-drop-logging-overview.html

2017年 11月現在



SRX シリーズ APBR midstream support 機能

【製品/モデル名】

SRX シリーズ 15.1X49-D110

【質問】

SRX シリーズの 15.1X49-D110 より追加された APBR(Advanced Policy-Based Routing)のmidstream support 機能について教えてください。

【回答】

midstream support 機能を使用することで、ASC(Application System Cache)にエントリーのない最初のセッションと、non-cacheable アプリケーションに対する APBR の適用が可能となりました。

詳細につきましては、下記サイトをご確認ください。

- Understanding Advanced Policy-Based Routing

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/concept/advance-policy-based-routing-security.html

Advanced Policy-Based Routing Midstream Support

2017年 11月現在



SRX シリーズ Sky ATP security intelligence の機能拡張

【製品/モデル名】

SRX シリーズ 15.1X49-D110

【質問】

SRX シリーズの security intelligence 機能において URL リダイレクトを実行する場合の機能拡張について教えてください。

【回答】

URL リダイレクトは設定した脅威レベルに応じて実行されますが、15.1X49-D110 より設定したフィード名に応じても実行されるよう強化されました。 詳細につきましては、下記サイトをご確認ください。

- `set services security-intelligence`

http://www.juniper.net/documentation/en_US/release-independent/sky-atp/topics/reference/command-summary/set-services-security-intelligence.html

2017年 11月現在



SRX 300 シリーズ SCP コマンドのオプション

【製品/モデル名】

SRX300 シリーズ 15.1X49-D110

【質問】

SRX300 シリーズで 15.1X49-D110 よりサポートされた SCP コマンドで、
実行可能なオプションを教えてください。

【回答】

SCP コマンドは下記オプションを用意しています。

- recursive
- source-address
- routing-instance

· scp

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/reference/configuration-statement/security-scp-command.html
scp (recursive | source-path | destination-path | source-address | routing-instance)



2017年 11月現在

SRX シリーズ VLAN Translation のサポート

【製品/モデル名】

SRX300 シリーズ/SRX550M/SRX1500 15.1X49-D110

【質問】

SRX シリーズは VLAN Translation をサポートしていますか。

【回答】

VLAN Translation につきましては、Layer 2 Transparent Mode でサポートしています。

- Configuring VLAN Translation

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/task/configuration/layer2-security-vlan-translation-configuring-els.html

2017年 10月現在



SRX シリーズ AppQoS の日本語マニュアル

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

AppQoS(Application QoS)の日本語マニュアルはありますか。

【回答】

はい、SlideShare に Juniper Japan SE チーム作成の
AppQoS 日本語マニュアルを公開していますのでご確認ください。
参考までに、その他の基本設定についても多数掲載しています。

・Juniper SRX - Application QoS 設定ガイド

http://www.slideshare.net/Juniper_Networks_Japan_Tech/application-qos-80935960

2017年 10月現在



SRX シリーズ 準拠規格

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

SRX シリーズが準拠している規格を教えてください。

【回答】

SRX の準拠規格につきましては、Hardware Guide にて確認可能です。

例)SRX1500 の場合

・SRX1500 Services Gateway Agency Approvals

http://www.juniper.net/documentation/en_US/release-independent/junos/topics/reference/agency-approvals/services-gateway-srx1500-agency-approvals.html

2017年 10月現在



SRX5000 シリーズ 消費電力の確認

【製品/モデル名】

SRX5000 シリーズ 15.1X49-D110

【質問】

SRX5000 シリーズの消費電力を教えてください。

【回答】

消費電力につきましては、実装するモジュールにより異なります。

詳細は各シリーズの Hardware Guide をご確認ください。

一例として、SRX5400 の下記構成では合計 2095 W です。

SRX5400-CHAS : 40 W

SRX5400-FAN : 75 W

IOC2, SRX-MIC-2X40-QSFP, SRX-QSFP-40G-SR4 : 570 W

SPC2 : 1170 W

SCB2 : 150 W

RE2 : 90 W

• Calculating Power Requirements for the SRX5400 Services Gateway

http://www.juniper.net/documentation/en_US/release-independent/junos/topics/reference/specifications/srx5400-service-gateway-calculating-power-requirement.html

2017年 10月現在

SRX シリーズ J-Web レポーティング機能強化

【製品/モデル名】

SRX300 シリーズ/SRX550M/SRX1500/SRX4000 シリーズ 15.1X49-D110
vSRX 15.1X49-D110

【質問】

SRX シリーズの J-Web で強化されたレポーティング機能について教えてください。

【回答】

J-Web では、15.1X49-D110 より以下のレポーティング機能が強化されました。
例えば、Top users by bandwidth では帯域幅使用量の上位からユーザーごとに
レポートすることができます。

Top URL categories by bandwidth

Top users by bandwidth

Top applications by sessions

Top URLs by user

Top Source Zone by volume

Top applications by user

・Release 15.1X49-D110 Software Features

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/information-products/topic-collections/release-notes/15.1x49-d110/topic-121959.html

Starting with Junos OS Release 15.1X49-D110, the following new reports are added in the existing Reports page in J-Web:



2017年 10月現在

SRX シリーズ Sky ATP 連携の確認方法

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

SRX シリーズと Sky ATP(Advanced Threat Prevention)の連携を確認する方法を教えてください。

【回答】

Sky ATP との連携状況につきましては、下記 request コマンドで確認可能です。

```
user@host> request services advanced-anti-malware diagnostic <URL>
```

- request services advanced-anti-malware diagnostic

http://www.juniper.net/documentation/en_US/release-independent/sky-atp/topics/reference/command-summary/request-aamw-diagnostic.html

2017年 9月現在



SRX300 シリーズ、SRX550HM 搭載可能な Mini-PIM

【製品/モデル名】

SRX300 シリーズ/SRX550HM 15.1X49-D100

【質問】

SRX に搭載可能な Mini-PIM(Physical Interface Module)を教えてください。

【回答】

搭載可能な Mini-PIM は下記のとおりです。

SRX-MP-1Serial-R

SRX-MP-1T1E1-R

SRX-MP-1VDSL2-R

SRX-MP-LTE-AE

SRX-MP-LTE-AA

・SRX300 Series and SRX550 High Memory Services Gateway Mini-Physical Interface Modules Overview

http://www.juniper.net/documentation/en_US/release-independent/junos/topics/concept/mini-pim-services-gateway-srx300-series-srx550-m-overview.html

2017年 9月現在



SRX シリーズ GTPv2 のサポート

【製品/モデル名】

SRX1500 15.1X49-D110

SRX4000 シリーズ/SRX5000 シリーズ 15.1X49-D90

【質問】

SRX シリーズは GTPv2 をサポートしていますか。

【回答】

はい、GTPv2 をサポートしています。

・Understanding GTPv2

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/concept/gprs-security-gtpv2-understanding.html

In previous releases, only GTP version 0 (GTPv0) and GTP version 1 (GTPv1) were deployed. GTP version 2 (GTPv2) is implemented in the Junos operating system (Junos OS) Release 11.4.

2017年 9月現在



vSRX Chassis Cluster のサポート

【製品/モデル名】

vSRX 15.1X49-D90

【質問】

vSRX は Chassis Cluster をサポートしていますか。

【回答】

はい、サポートしています。

詳細につきましては、下記サイトをご確認ください。

- Configuring a vSRX Chassis Cluster in Junos OS

http://www.juniper.net/documentation/en_US/vsx/topics/task/multi-task/security-vsrx-chassis-cluster-configuring.html

2017年9月現在



SRX シリーズ 1000Base-X (SFP) ポートの no-auto-negotiation オプション

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

SRX シリーズ の 1000Base-X ポートで SFP トランシーバ (LX、SXなど) を利用する場合、no-auto-negotiation オプションの設定は有効ですか。

【回答】

いいえ、no-auto-negotiation オプションはサポートしていません。

2017年9月現在



SRX300 シリーズ 最大 VLAN 数

【製品/モデル名】

SRX300 シリーズ 15.1X49-D90

【質問】

SRX300 シリーズでサポートしている最大 VLAN 数を教えてください。

【回答】

最大 VLAN 数につきましては、下記のとおりです。

SRX300: 1,000 VLANs

SRX320: 1,000 VLANs

SRX340: 2,000 VLANs

SRX345: 3,000 VLANs

・SRX300 シリーズデータシート(P. 5)

<http://www.juniper.net/assets/jp/jp/local/pdf/datasheets/1000550-en.pdf>

Performance and Scale

Maximum number of VLANs

2017年 9月現在



SRX300、SRX550HM Dynamic VPN における VR 終端のサポート

【製品/モデル名】

SRX300 シリーズ/SRX550HM 15.1X49-D90

【質問】

SRX で Dynamic VPN を利用する場合、複数の Virtual Router(VR)での VPN 終端をサポートしていますか。

【回答】

はい、サポートしています。

- Understanding Dynamic VPN Tunnel Support

http://juniper-federal.com/documentation/en_US/junos/topics/concept/vpn-security-dynamic-tunnel-understanding.html
IKE in virtual routers or in virtual routing and forwarding instances is supported.

2017年 9月現在



SRX300、SRX550HM Dynamic VPN における Chassis Cluster 構成のサポート

【製品/モデル名】

SRX300 シリーズ/SRX550HM 15.1X49-D90

【質問】

SRX で Dynamic VPN を利用する場合、Chassis Cluster 構成での VPN 終端をサポートしていますか。

【回答】

はい、サポートしています。

- Understanding Dynamic VPN Tunnel Support

http://juniper-federal.com/documentation/en_US/junos/topics/concept/vpn-security-dynamic-tunnel-understanding.html
Chassis clusters are supported.

2017年 9月現在



SRX シリーズ Sky ATP サポートプラットフォーム

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

SRX シリーズにおける Sky ATP(Advanced Threat Prevention)の
サポートプラットフォームを教えてください。

【回答】

Sky ATP のサポートプラットフォームは、下記のとおりです。

SRX340, SRX345: 15.1X49-D60+

SRX550M: 15.1X49-D60+

SRX1500: 15.1X49-D40+

SRX4000 line: 15.1X49-D65+

SRX5000 line: 15.1X49-D50+

vSRX: 15.1X49-D60+

・Sky ATP データシート(P. 2)

<http://www.juniper.net/assets/de/de/local/pdf/datasheets/1000549-en.pdf>

SRX Series Platform Support



2017年8月現在

SRX シリーズ Sky ATP アーカイブファイルのスキャン

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

Sky ATP(Advanced Threat Prevention)はアーカイブファイルのスキャンをサポートしていますか。

【回答】

はい、Sky ATP プロファイル作成時に「Archive」を選択することで、対象ファイルをスキャンします。

- Sky Advanced Threat Prevention Profile Overview

http://www.juniper.net/documentation/en_US/release-independent/sky-atp/topics/reference/general/sky-atp-profile-overview.html

Table 1: File Category Contents

Archive

2017年8月現在



SRX シリーズ Sky ATP HTTPS トラフィックのスキャン

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

Sky ATP(Advanced Threat Prevention)は HTTPS トラフィックのスキャンをサポートしていますか。

【回答】

はい、SRX に SSL Proxy を設定することで、HTTPS トラフィックをスキャンします。

▪ Configuring SSL Proxy

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/task/configuration/ssl-proxy-workflow-configuring.html

2017年8月現在



SRX シリーズ Sky ATP スキャン可能なファイルの最大サイズ

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

Sky ATP(Advanced Threat Prevention)でスキャン可能なファイルの最大サイズを教えてください。

【回答】

スキャン可能な最大サイズは 32 MB です。

2017年 8月現在



SRX シリーズ Sky ATP メールプロトコルのサポート

【製品/モデル名】

SRX シリーズ 15.1X49-D80

【質問】

Sky ATP(Advanced Threat Prevention)でサポートしているメールプロトコルを教えてください。

【回答】

メールプロトコルは、SMTP/SMTPTS をサポートしています。

- Junos OS 15.1X49-D80 Release Notes(P. 7)

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/information-products/topic-collections/release-notes/15.1x49-d80/junos-release-notes-15.1X49-D80.pdf
E-Mail Attachments for SRX Series devices

2017年8月現在



SRX シリーズ Sky ATP プレミアムライセンスのインストール

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

Sky ATP(Advanced Threat Prevention)プレミアムライセンスのインストール方法を教えてください。

【回答】

プレミアムライセンスのインストール手順は、下記のとおりです。

1. Authorization コード入手
- 2.シリアル番号確認
- 3.サポートサイトにて必要情報入力、ライセンス生成
4. Sky ATP クラウドサーバへ自動反映

詳細につきましては、下記サイトをご確認ください。

· Managing the Sky Advanced Threat Prevention License

http://www.juniper.net/documentation/en_US/release-independent/sky-atp/topics/topic-map/sky-atp-license-mgmt.html

License Management and SRX Series Devices

※AppSecure 機能を含むライセンスが別途必要です。

http://www.juniper.net/documentation/en_US/release-independent/sky-atp/topics/reference/general/sky-atp-licenses-overview.html

2017年8月現在



SRX シリーズ J-Web の機能拡張

【製品/モデル名】

SRX シリーズ 15.1X49-D100

【質問】

SRX シリーズにおける J-Web の機能拡張について教えてください。

【回答】

15.1X49-D100 より、On-Box Reporting のサポート、Application/User Visibility の追加等、機能拡張しました。

詳細につきましては、下記サイトをご確認ください。

- Release 15.1X49-D100 Software Features

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/information-products/topic-collections/release-notes/15.1x49-d100/topic-120471.html

Starting with Junos OS Release 15.1X49-D100, J-Web will support on-box reporting, such as, application and user usage, log mode stream, threat report, high risk application report, URL report, IPS report, IPS report, virus report, botnet report, advance malware report, and user Firewall.

2017年8月現在



SRX シリーズ RFC 6177 のサポート(DHCPv6)

【製品/モデル名】

SRX シリーズ 15.1X49-D100

【質問】

SRX シリーズの DHCPv6 機能は RFC 6177 をサポートしていますか。

【回答】

はい、15.1X49-D100 より RFC 6177 をサポートしています。

詳細につきましては、下記サイトをご確認ください。

- Release 15.1X49-D100 Software Features

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/information-products/topic-collections/release-notes/15.1x49-d100/topic-120471.html

DHCPv6 enhancements to support RFC 6177 for SRX Series devices- Starting with Junos OS Release 15.1X49-D100, new CLI commands are introduced to configure preferred prefix length and sub-prefix length in clients.

2017年7月現在



SRX300 シリーズ USB ポートのディセーブル

【製品/モデル名】

SRX300 シリーズ 15.1X49-D90

【質問】

SRX300 シリーズの USB ポートをディセーブルにすることは可能ですか。

【回答】

はい、可能です。

SRX300 シリーズでは 15.1X49-D35 よりサポートしています。

- Software Feature: USB Enable/Disable

<http://pathfinder.juniper.net/feature-explorer/feature-info.html?fKey=4022&fn=USB+Enable/Disable>

2017年7月現在



SRX300 シリーズ USB ポートのステータス確認方法

【製品/モデル名】

SRX300 シリーズ 15.1X49-D90

【質問】

SRX300 シリーズで USB ポートのステータス(Enable/Disable)を確認する方法を教えてください。

【回答】

USB ポートのステータスは、下記コマンドで確認可能です。

```
user@host> show chassis usb storage
```

- show chassis usb storage

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/reference/command-summary/show-chassis-usb-storage.html

2017年7月現在



SRX シリーズ Transparent Mode 利用時の IDP 機能

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

SRX シリーズで Transparent Mode と IDP を組み合わせて
使用することは可能ですか。

【回答】

はい、Transparent Mode と IDP は組み合わせて使用可能です。
サポートバージョンにつきましては、下記サイトをご確認ください。

- [SRX] Junos OS versions supported when using IDP with Transparent Mode
<http://kb.juniper.net/InfoCenter/index?page=content&id=KB26855>

2017年7月現在



SRX シリーズ On-Box Reporting のログ転送

【製品/モデル名】

SRX シリーズ 15.1X49-D100

【質問】

SRX シリーズで On-Box Reporting 機能を利用した場合、
ログの外部転送は可能ですか。

【回答】

はい、可能です。

ログの転送先として外部ホスト(IP アドレス)を指定してください。

```
user@host# set security log source-address <source-address>
user@host# set security log stream <stream-name> format <syslog | sd-syslog | welf> category <all | content-security> host <ip-address>
```

- Setting the System to Stream Security Logs Through Revenue Ports

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/task/configuration/security-system-stream-security-log-revenue-port-setting.html



2017年7月現在

SRX300 シリーズ swfab インタフェースのステータス確認

【製品/モデル名】

SRX300 シリーズ 15.1X49-D90

【質問】

SRX300 シリーズの Chassis Cluster で swfab(switch fabric) インタフェースのステータスを確認する方法を教えてください。

【回答】

swfab インタフェースのステータスは、下記コマンドで確認可能です。

```
user@host> show chassis cluster ethernet-switching interfaces
```

- show chassis cluster ethernet-switching interfaces

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/reference/command-summary/show-chassis-cluster-ethernet-switching-interfaces.html

2017年7月現在



SRX ブランチシリーズ LT インタフェースのサポート

【製品/モデル名】

SRX ブランチシリーズ

【質問】

SRX ブランチ シリーズは LT(Logical Tunnel)インターフェースをサポートしていますか。

【回答】

はい、サポートしています。

Chassis Cluster での利用は非サポートとなりますのでご注意ください。

- Understanding Logical Tunnel Interface (lt-0/0/0) on SRX branch series platforms
<http://kb.juniper.net/InfoCenter/index?page=content&id=KB21260>

- [SRX] Support for Logical Tunnel Interfaces on SRX Chassis Clusters
<http://kb.juniper.net/InfoCenter/index?page=content&id=KB28204>

2017年7月現在



SRX シリーズ On-Box Reporting 機能利用時のログモード

【製品/モデル名】

SRX シリーズ 15.1X49-D100

【質問】

SRX シリーズで On-Box Reporting 機能はどのログモードを利用しますか。

【回答】

On-Box Reporting 機能は Stream モードを利用します。

詳細につきましては、下記サイトをご確認ください。

- Release 15.1X49-D100 Software Features

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/information-products/topic-collections/release-notes/15.1x49-d100/topic-120471.html

You need to run the set security log report command and the set security log mode stream command to enable the on-box reporting feature on the device.

2017年7月現在



SRX シリーズ APBR 利用時のサイジング

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

SRX シリーズで APBR(Advanced Policy-Based Routing)を利用する場合のサイジングの目安を教えてください。

【回答】

SRX データシートにある Application visibility and control(Mbps)と AppID sessions(セッション数)などを参考にサイジングを行なってください。

例)SRX345 の場合

Application visibility and control:1.7Gbps

AppID sessions:64,000

・SRX300 シリーズデータシート(P. 5)

<http://www.juniper.net/assets/jp/jp/local/pdf/datasheets/1000550-en.pdf>

Performance and Scale



2017年7月現在

SRX シリーズ APBR の動作

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

SRX シリーズの APBR(Advanced Policy-Based Routing)の動作について教えてください。

【回答】

APBR の動作は下記のとおりです。

1. パケットを評価しトラフィックが APBR 候補かの判断
2. 対象トラフィックは ASC(Application System Cache)を参照し処理
3. プロファイルのルールに従い指定ルーティングインスタンスへリダイレクト

詳細につきましては、下記サイトをご確認ください。

• Understanding Advanced Policy-Based Routing

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/concept/advance-policy-based-routing-security.html

Understanding How APBR Works



2017年7月現在

SRX シリーズ APBR 利用時の注意点

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

SRX シリーズで APBR(Advanced Policy-Based Routing)を
利用する場合の注意点を教えてください。

【回答】

APBR を利用する際は、以下の点に注意してください。

1. ASC(Application System Cache)が有効であること
2. 最初の通信はデフォルトルートを使用する
3. L3/L4 カスタムシグネチャは ASC では保持されないため機能しない

2017年7月現在



SRX シリーズ EWF のカテゴリー一覧

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

SRX シリーズでサポートしている EWF(Enhanced Web Filtering) の
カテゴリー一覧を確認する方法を教えて下さい。

【回答】

サポートされている EWF カテゴリー一覧は、下記コマンドで確認可能です。

```
user@host# set security utm feature-profile web-filtering juniper-enhanced profile test category ?
```

- category (Security Web Filtering)

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/reference/configuration-statement/security-edit-category-web-filtering.html

2017年7月現在



SRX シリーズ PIM Sparse Mode の設定方法

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

SRX シリーズで PIM Sparse Mode を設定する方法を教えてください。

【回答】

PIM Sparse Mode の設定方法につきましては、下記サイトをご確認ください。

例:全インタフェースへのグローバル設定

- Examples: Configuring PIM Sparse Mode

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/topic-map/mcast-pim-sparse-mode.html

2017年 6月現在



SRX シリーズ マルチキャストの NAT 設定

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

SRX シリーズでマルチキャストを NAT する設定方法を教えてください。

【回答】

マルチキャストの NAT 設定につきましては、下記サイトをご確認ください。

例:Source NAT と Destination NAT の設定

- Examples: Configuring NAT for Multicast Flows

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/example/nat-security-multicast-flow-configuring.html

2017年 6月現在



SRX1500 記憶媒体について

【製品/モデル名】

SRX1500 15.1X49-D90

【質問】

SRX1500 に搭載されている記憶媒体を教えてください。

【回答】

SRX1500 は SSD(120 GB)を搭載しています。

・SRX1500 Services Gateway Overview

http://www.juniper.net/documentation/en_US/release-independent/junos/information-products/pathway-pages/hardware/srx1500/index.html

SRX1500 Services Gateway with a 120 GB SSD (with 100 GB usable space) and AC power supply

2017年 6月現在



SRX300 シリーズ DHCP サーバーの最大登録数

【製品/モデル名】

SRX300 シリーズ 15.1X49-D65

【質問】

SRX300 シリーズに登録可能な DHCP サーバーの最大数を教えてください。

【回答】

登録可能な DHCP サーバーの最大数は、下記のとおりです。

(当値はデータシート等には記載しておりません。)

SRX300: 8

SRX320: 8

SRX340: 16

SRX345: 32

2017年 6月現在



SRX300 シリーズ DHCP サーバーの IP アドレス払い出し最大数

【製品/モデル名】

SRX300 シリーズ 15.1X49-D65

【質問】

SRX300 シリーズで DHCP サーバーが払い出し可能な IP アドレスの最大数を教えてください。

【回答】

DHCP サーバーが払い出し可能な IP アドレスの最大数は、下記のとおりです。
(当値はデータシート等には記載しておりません。)

SRX300: 256

SRX320: 256

SRX340: 512

SRX345: 1K

2017年 6月現在



SRX シリーズ CPU ロードアベレージの確認 OID

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

SRX シリーズで CPU ロードアベレージ(1分/5分/15分)を確認する
OID を教えてください。

【回答】

CPU ロードアベレージ は、下記 OID で確認可能です。

jnxOperating1MinLoadAvg. - 1.3.6.1.4.1.2636.3.1.13.1.20

jnxOperating5MinLoadAvg. - 1.3.6.1.4.1.2636.3.1.13.1.21

jnxOperating15MinLoadAvg. - 1.3.6.1.4.1.2636.3.1.13.1.22

・How to monitor Routing Engine's CPU Load Averages using SNMP

<http://kb.juniper.net/InfoCenter/index?page=content&id=KB23726>

2017年 6月現在



SRX300 シリーズ、SRX550HM Dynamic VPN 設定時の注意点

【製品/モデル名】

SRX300 シリーズ/SRX550HM 15.X49-D75

【質問】

SRX で Dynamic VPN を設定する場合の注意点を教えてください。

【回答】

VPN のポリシー設定において、送信元アドレス/宛先アドレス/アプリケーションを全て any に指定する必要があります。

詳細につきましては、下記サイトをご確認ください。

- Dynamic VPN Configuration Overview

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/task/configuration/vpn-security-dynamic-configuring.html

Configure the security policy with the match criteria source-address any, destination-address any, and application any and the action permit tunnel ipsec-vpn with the name of the dynamic VPN tunnel.

2017年 6月現在



SRX シリーズ GeolIP のサポート

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

SRX シリーズ は GeolIP を利用した国別のアクセス制限をサポートしていますか。

【回答】

はい、GeolIP は Sky Advanced Threat Prevention (Sky ATP) の機能としてサポートしています。

Sky ATP 対応モデルにつきましては、下記サイトをご確認ください。

- Sky ATP データシート(P. 2)

<http://www.juniper.net/assets/de/de/local/pdf/datasheets/1000549-en.pdf>

SRX Series Platform Support

Table 2: Sky Advanced Threat Prevention supported platforms

2017年 6月現在



SRX シリーズ IDP シグネチャの確認方法

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

SRX シリーズで IDP シグネチャを確認する方法を教えてください。

【回答】

IDP シグネチャにつきましては、下記コマンドで確認可能です。

各シグネチャに関連する CVE(共通脆弱性識別子)も記載されています。

```
user@host> file show /var/db/idpd/sec-download/SignatureUpdate.xml
```

2017年5月現在



SRX ブランチシリーズ トラフィックログの確認方法

【製品/モデル名】

SRX ブランチシリーズ

【質問】

SRX ブランチ シリーズでトラフィックログを確認する方法を教えてください。

【回答】

syslog とポリシーのロギングを設定することで確認可能です。

詳細につきましては、下記サイトをご確認ください。

- Configure Traffic Logging (Security Policy Logs) for SRX Branch Devices

<http://kb.juniper.net/InfoCenter/index?page=content&id=KB16509>

2017年5月現在



SRX シリーズ 通信ログの確認(host-inbound traffic)

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

SRX を宛先とする通信ログを確認する方法を教えてください。

【回答】

SRX を宛先とする通信ログは junos-host ゾーンを宛先とするセキュリティポリシーを設定し、ロギングを行うことで確認できます。
詳細につきましては、下記サイトをご確認ください。

- How to perform logging for traffic (host-inbound traffic) that is destined for the device
<http://kb.juniper.net/InfoCenter/index?page=content&id=KB26771>

2017年5月現在



SRX シリーズ 初期化方法

【製品/モデル名】

SRX シリーズ 15.1x49

【質問】

SRX シリーズ を初期化する方法を教えてください。

【回答】

request system zeroize で初期化が可能です。

コンフィグファイル、ログファイルなど対象領域のデータを
0 で上書きすることで完全に削除します。

詳細につきましては、下記サイトをご確認ください。

- request system zeroize

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/reference/command-summary/request-system-zeroize-security.html

2017年5月現在



vSRX 最大 VR 数

【製品/モデル名】

vSRX 15.1X49-D80

【質問】

vSRX における VR (Virtual Router) の最大数を教えてください。

【回答】

vSRX の最大 VR 数は、構成 (small/medium) により異なります。

最大数は下記のとおりです。

(当値はデータシート等には記載しておりません。)

vSRX-S (small): 128

vSRX-M (medium): 384

• Understanding vSRX with VMware

http://www.juniper.net/documentation/en_US/vsx15.1x49-d70/topics/concept/security-vsrx-vmware-overview.html

Table 1: vSRX Scale Up Flavors

2017年5月現在



vSRX 最大 Zone 数

【製品/モデル名】

vSRX 15.1X49-D80

【質問】

vSRX における Zone の最大数を教えてください。

【回答】

vSRX の最大 Zone 数は、構成 (small/medium) により異なります。

最大数は下記のとおりです。

(当値はデータシート等には記載しておりません。)

vSRX-S (small): 128

vSRX-M (medium): 384

• Understanding vSRX with VMware

http://www.juniper.net/documentation/en_US/vsx15.1x49-d70/topics/concept/security-vsrx-vmware-overview.html

Table 1: vSRX Scale Up Flavors



2017年5月現在

SRX シリーズ Chassis Cluster マネージメント資料

【製品/モデル名】

SRX シリーズ 15.1X49-D75

【質問】

SRX シリーズで Chassis Cluster マネージメントに関する資料はありますか。

【回答】

Cluster マネージメントに関する資料につきましては、
下記サイトをご確認ください。

- Best Practices for SRX Series Cluster Management

http://www.juniper.net/techpubs/en_US/release-independent/nce/information-products/pathway-pages/nce/nce-srx-cluster-management-best.html

2017年 4月現在



SRX シリーズ Chassis Cluster のステータス確認 OID

【製品/モデル名】

SRX シリーズ 15.1X49-D75

【質問】

SRX シリーズで Chassis Cluster のステータス (master/backup) を確認する OID を教えてください。

【回答】

Chassis Cluster のステータスは、下記 OID で確認可能です。

jnxRedundancyState - 1.3.6.1.4.1.2636.3.1.14.1.7

▪ Monitoring Chassis Cluster Faults

http://www.juniper.net/techpubs/en_US/release-independent/nce/topics/reference/general/chassis-cluster-fault-motinoring.html

2017年 4月現在



SRX シリーズ IPv6 における PPPoE のサポート

【製品/モデル名】

SRX シリーズ 15.1X49

【質問】

SRX シリーズで IPv6 での PPPoE はサポートされていますか。

【回答】

はい、IPv6 で PPPoE はサポートしています。

参考までに、下記サイトで設定例を確認可能です。

- Example - Configuring DHCPv6 Prefix Delegation (PD) over Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE)

http://www.juniper.net/techpubs/en_US/junos/topics/example/security-configuring-dhcpv6-pd-over-pppoe.html

2017年 4月現在



SRX シリーズ Cascaded DHCPv6 Prefix Delegation 機能

【製品/モデル名】

SRX シリーズ 15.1X49-D70

【質問】

SRX シリーズで利用可能な Cascaded DHCPv6 PD (Prefix Delegation) 機能について教えてください。

【回答】

CPE として動作している SRX が上位ルータから DHCPv6 PD で
プレフィックスの割り当てを受けた時、下位ルータにサブプレフィックスとして
再配布することが可能な機能です。

詳細につきましては、下記サイトをご確認ください。

· Understanding Cascaded DHCPv6 Prefix Delegating

http://www.juniper.net/techpubs/en_US/junos/topics/concept/security-dhcpv6-cascade-prefix-delegation.html



2017年 4月現在

SRX シリーズ reth 設定時の注意点

【製品/モデル名】

SRX シリーズ 15.1X49

【質問】

SRX シリーズの Chassis Cluster で reth (redundant Ethernet interface) を設定する場合の注意点を教えてください。

【回答】

reth にインターフェースをバインドする際は、物理インターフェースのみ指定可能な点にご注意ください。

- Example: Configuring Chassis Cluster Redundant Ethernet Interfaces for IPv4 and IPv6 Addresses

http://www.juniper.net/techpubs/en_US/junos/topics/example/chassis-cluster-redundant-ethernet-interface-configuring-cli.html

A redundant Ethernet interface is a pseudointerface that contains two or more physical interfaces, with at least one from each node of the cluster.

2017年4月現在



SRX300 シリーズ 突入電流の値

【製品/モデル名】

SRX300 シリーズ 15.1X49-D75

【質問】

SRX300 シリーズの突入電流の値を教えてください。

【回答】

突入電流の値は、下記のとおりです。

(当値はデータシート等には記載しておりません。)

SRX300: 60 A

SRX320: 120 A

SRX320-POE: 120 A

SRX340: 60 A

SRX345: 60 A

2017年 4月現在



SRX1500 STP のサポート

【製品/モデル名】

SRX1500 15.1X49-D80

【質問】

SRX1500 は STP をサポートしていますか。

【回答】

はい、15.1X49-D70 よりサポートしています。

詳細につきましては、下記サイトをご確認ください。

▪ Junos OS 15.1X49-D70 Release Notes (P. 6)

http://www.juniper.net/techpubs/en_US/junos/information-products/topic-collections/release-notes/15.1x49-d70/junos-release-notes-15.1X49-D70.pdf

Layer 2 features support for SRX1500 devices—Starting in Junos OS Release 15.1X49-D70, Layer 2 supports the following features in switching mode:
Spanning Tree Protocol (STP), Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), and Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)

2017年4月現在



SRX4100、SRX4200 L2 機能のサポート

【製品/モデル名】

SRX4100/SRX4200 15.1X49-D75

【質問】

SRX4100、SRX4200 は L2 機能(STP 等)をサポートしていますか。

【回答】

いいえ、L2 機能は未サポートです。

(データセンター等のコアネットワークでの利用を想定しているため。)

2017年 4月現在



vSRX ファイアウォールスループットの値

【製品/モデル名】

vSRX 15.1X49-D75

【質問】

vSRX のファイアウォールスループットを教えてください。

【回答】

ファイアウォールスループットにつきましては、
ハイパーバイザ及び vCPU 数によって異なりますので、
下記のデータシートをご確認ください。

- ・vSRX データシート(P. 4)

<http://www.juniper.net/us/en/local/pdf/datasheets/1000489-en.pdf>

Table 4: vSRX Services Gateway Key Performance Metrics

例)VMWare(VMXNET3)、vCPU数:5 の場合

- ・1514B:20 Gbps
- ・IMIX:5.4 Gbps

2017年3月現在



SRX シリーズ Diameter のサポート

【製品/モデル名】

SRX シリーズ 15.1X49-D75

【質問】

SRX シリーズでユーザを外部認証サーバで管理する場合、
Diameter はサポートしていますか。

【回答】

いいえ、Diameter は未サポートです。

SRX シリーズでサポートしている外部認証は下記のとおりです。

- RADIUS
 - LDAP
 - SecurID
-
- Understanding External Authentication Servers
http://www.juniper.net/techpubs/en_US/junos/topics/concept/firewall-user-authentication-external-authentication-server-understanding.html



2017年3月現在

SRX ブランチシリーズ セキュリティ対策

【製品/モデル名】

SRX ブランチシリーズ 12.3X48-D40

【質問】

SRX ブランチシリーズ で 下記の対策を行う場合、
どの機能を有効にすればいいか教えてください。

- Antispyware
- Anti-adware
- Antikeylogger

【回答】

Antivirus 機能を有効とすることで対策が可能です。

- SRX ブランチシリーズデータシート(P. 6)
<http://www.juniper.net/assets/us/en/local/pdf/datasheets/1000281-en.pdf>
Antivirus

2017年3月現在



SRX シリーズ ISG1000 からのリプレース

【製品/モデル名】

SRX シリーズ 15.1X49

【質問】

ISG1000 から SRX シリーズへのリプレースを検討していますが、
同等のショートパケット処理能力(1.5 Mpps)を有するモデルを教えてください。

【回答】

ISG1000 クラスのショートパケット処理が必要な場合、
SRX1500 以上のモデルを選定してください。

- SRX1500 データシート(P. 4)

<http://www.juniper.net/assets/de/de/local/pdf/datasheets/1000551-en.pdf>

Performance and Scale

Routing/firewall (64 B packet size): 1.7 Mpps

2017年2月現在



SRX シリーズ 負荷状況の確認コマンド

【製品/モデル名】

SRX シリーズ 15.1X49

【質問】

SRX シリーズの負荷(CPU/メモリ使用状況)の確認方法を教えてください。

【回答】

機器の負荷状況につきましては、下記コマンドで確認可能です。

- show chassis routing-engine(ルーティングエンジンのステータス確認)
- show chassis fpc(FPC のステータス確認)
- show security monitoring fpc <fpc-number>(FPC ごとのステータス確認)

参考資料:

http://www.juniper.net/techpubs/en_US/junos/topics/reference/command-summary/show-chassis-routing-engine-security.html

http://www.juniper.net/techpubs/en_US/junos/topics/reference/command-summary/show-chassis-fpc-security.html

http://www.juniper.net/techpubs/en_US/junos/topics/reference/command-summary/show-security-monitoring-fpc-fpc-number.html

2017年2月現在



SRX1500 Control Port(em0)対応の SFP

【製品/モデル名】

SRX1500 15.1X49-D75

【質問】

SRX1500 で Chassis Cluster を構成する場合、
Control Port(em0) に SRX-SFP-1GE-T を搭載することは可能ですか。

【回答】

はい、可能です。

Control Port は 1GE の SFP であれば Fiber/Copper ともにサポートしています。

- SRX1500 データシート(P. 3)

<http://www.juniper.net/assets/fr/fr/local/pdf/datasheets/1000551-en.pdf>

Hardware Specifications

Dedicated high availability (HA) ports 1x1GbE (SFP)

- SRX Series Services Gateway Transceiver Reference(P. 10)

http://www.juniper.net/techpubs/en_US/release-independent/junos/information-products/topic-collections/hardware/srx-series/srx-transceivers/srx-transceiver-guide.pdf

The following is a list of transceivers supported on the SRX300 Series, SRX550 High Memory, and SRX1500 Services Gateways.
SRX-SFP-1GE-LH SRX-SFP-1GE-LX SRX-SFP-1GE-SX SRX-SFP-1GE-T



2017年2月現在

SRX シリーズ Chassis Cluster 構成時の平均消費電力

【製品/モデル名】

SRX シリーズ 15.1X49-D75

【質問】

SRX シリーズで Chassis Cluster を構成する場合の平均消費電力を教えてください。

【回答】

1台あたりの平均消費電力は Chassis Cluster を構成する場合でも変わりません。

Chassis Cluster 構成の場合、2台の合計です。

例)SRX300の場合

平均消費電力:15.4W/1台

Chassis Cluster 構成:15.4W * 2 = 30.8W

例)SRX1500の場合

平均消費電力:150W/1台

Chassis Cluster 構成:150W * 2 = 300W

・SRX300 データシート(P. 4)

<http://www.juniper.net/assets/jp/jp/local/pdf/datasheets/1000550-en.pdf>

Average power consumption

・SRX1500 データシート(P. 4)

<http://www.juniper.net/assets/fr/fr/local/pdf/datasheets/1000551-en.pdf>

Average power consumption

2017年2月現在



SRX シリーズ Layer 2 Transparent Mode 設定時の注意点

【製品/モデル名】

SRX シリーズ 15.1X49-D60

【質問】

SRX シリーズで Layer 2 Transparent Mode を設定する場合、注意点はありますか。

【回答】

スイッチ間で複数の VLAN を利用する場合、

異なる VLAN に対して STP の BPDU を送信する可能性があります。

詳細及び対処方法につきましては、下記サイトをご確認ください。

- The Cisco switch's spanning tree is incorrect when connected to the transparent mode SRX with a different bridge-domain
<http://kb.juniper.net/InfoCenter/index?page=content&id=KB22965&actp=search>

- Enhanced Layer 2 CLI Configuration Statement and Command Changes

http://www.juniper.net/techpubs/en_US/junos15.1x49-d70/topics/reference/general/els-cli-to-original-srx-cli-hierarchies.html



SRX シリーズ SSL Proxy のクライアント認証サポート

【製品/モデル名】

SRX シリーズ 15.1X49-D40

【質問】

SRX シリーズは SSL Proxy 機能におけるクライアント認証をサポートしていますか。

【回答】

いいえ、クライアント認証は未サポートです。

(クライアント証明書を利用した SSL ハンドシェイクをサポートしていないため。)

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos15.1x49-d40/topics/concept/ssl-proxy-overview.html

Client Authentication

Currently, client authentication is not supported in SSL proxy.

2017年1月現在



SRX シリーズ Layer 2 Transparent Mode の設定方法

【製品/モデル名】

SRX シリーズ 15.1X49-D60

【質問】

SRX シリーズで Layer 2 Transparent Mode を設定する方法を教えてください。

【回答】

Layer 2 Transparent Mode の設定方法につきましては、下記サイトをご確認ください。

<http://kb.juniper.net/InfoCenter/index?page=content&id=KB31147&actp=search>

set protocols l2-learning global-mode transparent-bridge

2017年1月現在



SRX シリーズ 最大同時 VPN トンネル数

【製品/モデル名】

SRX シリーズ 15.1X49D50

【質問】

SRX シリーズの最大同時 VPN トンネル数を教えてください。

【回答】

最大同時 VPN トンネル数はデータシートにて確認可能です。

例)SRX300シリーズ(P. 5)

<http://www.juniper.net/assets/jp/jp/local/pdf/datasheets/1000550-en.pdf>

Performance and Scale

IPsec VPN tunnels

2017年 1月現在

