

J-Partner Net Q&A 集

2018年 Q1

2018年 7月

ジュニパーネットワークス株式会社

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

- **SRX**

- SRX4100/4200 最大 VR 数
- SRX4600 最大同時 VPN トンネル数
- SRX1500 対応トランシーバの一覧
- SRX1500 Sky ATP スキャン可能なファイル最大数
- SRX シリーズ LTE バンド
- SRX シリーズ アプリケーションシグネチャの確認方法
- SRX4100/4200 ファイアウォールスループット
- vSRX vSRX-Large (vSRX-L) のサポート
- SRX シリーズ CoS Forwarding Class Queue のサポート数
- vSRX SR-IOV のサポート
- SRX シリーズ st0 インタフェースにおける CoS サポート
- SRX シリーズ Q-in-Q tunneling のサポート
- SRX シリーズ LTE 接続のサポート
- SRX シリーズ LTE モジュールの型番
- SRX シリーズ LTE モジュールの技術基準適合証明等
- SRX シリーズ Dual-Root Partitioning のサポートプラットフォーム

SRX4100/4200 最大 VR 数

【製品/モデル名】

SRX4100/SRX4200 15.1X49-D110

【質問】

SRX4100/4200 における VR (Virtual Router) の最大数を教えてください。

【回答】

SRX4100/4200 の最大 VR 数は 2000 です。
(当値はデータシート等には記載していません。)

SRX4600 最大同時 VPN トンネル数

【製品/モデル名】

SRX4600 17.4R1

【質問】

SRX4600 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 5000 です。

(当値はデータシート等には記載しておりません。)

SRX1500 対応トランシーバの一覧

【製品/モデル名】

SRX1500 15.1X49-D110

【質問】

SRX1500 で搭載可能なトランシーバの一覧を教えてください。

【回答】

対応トランシーバにつきましては、下記をご確認ください。

・SRX1500 Transceivers

<http://apps.juniper.net/hct/product/#prd=SRX1500>

2018年 3月現在

SRX1500 Sky ATP スキャン可能なファイル最大数

【製品/モデル名】

SRX1500 15.1X49-D110

【質問】

Sky ATP (Advanced Threat Prevention) で 1日あたりにスキャン可能なファイルの最大数を教えてください。

【回答】

スキャン可能な最大数はライセンスによって異なります。
最大数につきましては、下記のとおりです。

Free model : 2500

Premium model : 10000

•File Limitations

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

2018年 3月現在

SRX シリーズ LTE バンド

【製品/モデル名】

SRX320/SRX340/SRX345/SRX550M 15.1X49-D110

【質問】

SRX シリーズの LTE モジュール (SRX-MP-LTE-AA) がサポートしている LTE バンド を教えてください。

【回答】

サポートしている LTE バンドにつきましては、下記のとおりです。

For LTE:

Bands 1, 3, 5, 7, 8, 18, 19, 21, 28, 38, 39, 40, and 41

・LTE Mini-Physical Interface Module

http://www.juniper.net/documentation/en_US/release-independent/junos/topics/concept/lte-mpim-overview.html

SRX シリーズ アプリケーションシグネチャの確認方法

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

AppSecure で利用可能なアプリケーションシグネチャの確認方法を教えてください。

【回答】

アプリケーションシグネチャにつきましては、下記サイトにて確認可能です。

・APPLICATION SIGNATURES

<http://signatures.juniper.net/documentation/applications/index.html>

SRX4100/4200 ファイアウォールスループット

【製品/モデル名】

SRX4100/SRX4200 15.1X49-D110

【質問】

SRX4100/4200 のファイアウォールスループット (64 byte) を教えてください。

【回答】

ファイアウォールスループット (bps) は下記のとおりです。

SRX4100 : 5 Gbps

SRX4200 : 10 Gbps

・SRX4000/4200 データシート (P. 4)

<http://www.juniper.net/assets/cn/zh/local/pdf/datasheets/1000600-en.pdf>

Routing/firewall (64 B packet size) throughput Gbps

pps については公開値はありませんが、ご参考までに社内検証結果は下記となります。

SRX4100 : 8 Mpps

SRX4200 : 16 Mpps

2018年 2月現在

vSRX vSRX-Large (vSRX-L) のサポート

【製品/モデル名】

vSRX 15.1X49-D110

【質問】

vSRX で 15.1X49-D90 よりサポートされた vSRX-L (KVM) について教えてください。

【回答】

vSRX-L で下記の割り当てができることにより、スケールアップが可能となります。

9 vCPU

16 GB vRAM

PCI passthrough

・New Features for 15.1X49-D90 (P. 3)

http://www.juniper.net/documentation/en_US/vsrx/information-products/topic-collections/release-notes/15.1x49/vsrx-release-notes-15.1x49-d90.pdf

vSRX on KVM Scale-Up Enhancements

2018年 2月現在

SRX シリーズ CoS Forwarding Class Queue のサポート数

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

SRX シリーズで CoS の Forwarding Class へ設定可能な Queue の数を教えてください。

【回答】

Forwarding Class は 8つの Queue 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。

・Forwarding Classes Overview

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/concept/cos-forwarding-class-overview.html

Juniper Networks devices support eight queues (0 through 7).

vSRX SR-IOV のサポート

【製品/モデル名】

vSRX 15.1X49-D110

【質問】

vSRX (KVM) は SR-IOV をサポートしていますか。

【回答】

SR-IOV につきましては、vSRX-S、vSRX-M でサポートしています。

・Understanding vSRX with KVM

http://www.juniper.net/documentation/en_US/vsrx/topics/concept/security-vsrx-kvm-understanding.html

Table 1: vSRX Scale Up Performance

SRX シリーズ st0 インタフェースにおける CoS サポート

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

SRX シリーズで Route-Based VPN を利用する場合、トンネルインタフェース(st0)での CoS をサポートしていますか。

【回答】

はい、サポートしています。

サポートバージョンにつきましては、下記のとおりです。

SRX300 シリーズ、SRX550HM、vSRX: 15.1x49-D60+

SRX1500、SRX4100/4200、SRX5000 シリーズ: 15.1x49-D70+

SRX4600: 17.4R1+

・Understanding CoS Support on st0 Interfaces

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/concept/understanding-cos-support-on-st0.html

2018年 2月現在

SRX シリーズ Q-in-Q tunneling のサポート

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

SRX シリーズで Q-in-Q tunneling をサポートしているプラットフォームを教えてください。

【回答】

対応プラットフォームにつきましては、下記のとおりです。

Supported Platforms: SRX340, SRX345, SRX1500, SRX550M

・Understanding Q-in-Q Tunneling and VLAN Translation on Security Devices

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/concept/layer2-security-qinq-tunneling-understanding-srx-series-els.html

2018年 1月現在

SRX シリーズ LTE 接続のサポート

【製品/モデル名】

SRX シリーズ 15.1X49-D100

【質問】

SRX シリーズは LTE 接続をサポートしていますか。

【回答】

はい、サポートしています。

サポートプラットフォームは下記のとおりです。

SRX320

SRX340

SRX345

SRX550M

・LTE Mini-PIM Overview

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/concept/lte-interface-overview.html

The LTE Mini-Physical Interface Module (Mini-PIM) provides wireless WAN support on the SRX320, SRX340, SRX345, and SRX550M (High Memory) Services Gateways.

2018年 1月現在

SRX シリーズ LTE モジュールの型番

【製品/モデル名】

SRX320/SRX340/SRX345/SRX550M 15.1X49-D110

【質問】

SRX シリーズの LTE モジュールを日本で利用する場合の型番を教えてください。

【回答】

日本国内では SRX-MP-LTE-AA をご利用ください。

・LTE Mini-PIM Overview

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/concept/lte-interface-overview.html

Table 1: LTE Mini-PIM Models

Operating Region Asia

SRX シリーズ LTE モジュールの技術基準適合証明等

【製品/モデル名】

SRX320/SRX340/SRX345/SRX550M 15.1X49-D110

【質問】

SRX シリーズの LTE モジュールは技術基準適合証明等を受けていますか。

【回答】

はい、SRX シリーズの LTE モジュールは技術基準適合証明等を受けた
Sierra MC7430 を採用しています。

SRX シリーズ Dual-Root Partitioning の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 Dual-Root Partitioning のサポートプラットフォームを教えてください。

【回答】

Dual-Root Partitioning のサポートプラットフォームは下記のとおりです。

SRX300 シリーズ: 15.1X49-D35+

SRX550 HM: 15.1X49-D30+

・Software Feature: Dual-root partitioning

<http://pathfinder.juniper.net/feature-explorer/feature-info.html?fKey=3597&fn=Dual-root+partitioning>

2018年 1月現在