

J-Partner Net Q&A 集

2018年 Q2

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**
 - SRX4600 対応トランシーバの一覧
 - SRX550HM IPsec VPN スループットの値
 - vSRX トンネルインターフェースのサポート数
 - SRX4100 対応 DAC ケーブル
 - SRX シリーズ SSG との機能比較
 - SRX シリーズ ポリシーに対する最大アドレス登録数
 - SRX4600 記憶媒体について
 - SRX300、SRX320 最大 Zone 数
 - SRX シリーズ DPD の送信間隔
 - SRX シリーズ Redundancy Group サポート数
 - SRX シリーズ 最大 reth インタフェース数
 - vSRX サポート機能
 - SRX300 準拠規格
 - SRX シリーズ Sky Enterprise のサポート Junos OS

Agenda

- その他
 - Sky Enterprise とは
 - SDSN の日本語資料
 - JATP JATP とは
 - JATP 対応トランシーバ
 - JATP Web UI サポートブラウザ

SRX4600 対応トランシーバの一覧

【製品/モデル名】

SRX4600 18.1R2

【質問】

SRX4600 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。

・SRX4600 Transceivers

<http://apps.juniper.net/hct/product/#cat=Transceivers&prd=SRX4600>

2018年6月現在

SRX550HM IPsec VPN スループットの値

【製品/モデル名】

SRX550HM 15.1X49-D130

【質問】

SRX550HM の IPsec VPN スループットを教えてください。

【回答】

IPsec VPN スループットは下記のとおりです。

Large packet: 1Gbps

IMIX: 300Mbps

2018年6月現在

vSRX トンネルインターフェースのサポート数

【製品/モデル名】

vSRX 15.1X49-D130

【質問】

vSRX におけるトンネルインターフェースのサポート数を教えてください。

【回答】

トンネルインターフェースのサポート数は 2K です。

(当値はデータシート等には記載しておりません。)

2018年 6月現在

SRX4100 対応 DAC ケーブル

【製品/モデル名】

SRX4100 15.1X49-D130

【質問】

SRX4100 で利用可能な DAC ケーブルの型番を教えてください。

【回答】

対応 DAC ケーブルは下記のとおりです。

- SRX-SFP-10GE-DAC-1M
- SRX-SFP-10GE-DAC-3M

• SFP+ Direct Attach Copper Cables for SRX4100 Services Gateways

http://www.juniper.net/documentation/en_US/release-independent/junos/topics/reference/specifications/services-gateway-srx4100-supported-dac-cables.html

2018年 6月現在

SRX シリーズ SSG との機能比較

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

SRX と SSG の機能比較表はありますか。

【回答】

SRX と SSG の機能比較につきましては、下記サイトでご確認ください。

SRX シリーズの各モデルと ScreenOS を比較することができます。

- Compare Multiple Products

<http://apps.juniper.net/feature-explorer/compare-multiple.html>

2018年5月現在

SRX シリーズ ポリシーに対する最大アドレス登録数

【製品/モデル名】

SRX300 シリーズ/SRX550HM/SRX1500/SRX4100/SRX4200 15.1X49-D130
SRX4600 17.4R1-S1

【質問】

SRX シリーズで 1つのポリシーに対して登録可能な最大アドレス数を教えてください。

【回答】

最大アドレス登録数は、IPv4 で 1024 です。

IPv6 につきましては、1 エントリーにつき IPv4 の 4エントリー分に相当するので、
IPv6 のみでポリシーを構成する場合の最大アドレス数は 256 です。

- Limitations of Addresses and Address Sets in a Security Policy

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/reference/general/address-address-sets-limitations.html

2018年5月現在

SRX4600 記憶媒体について

【製品/モデル名】

SRX4600 17.4R1-S1

【質問】

SRX4600 に搭載されている記憶媒体を教えてください。

【回答】

SRX4600 は SSD(1 TB) を 2つ搭載しており、1つあたり利用可能な容量な 960 GB です。

・SRX4600 Services Gateway Overview

https://www.juniper.net/documentation/en_US/release-independent/junos/topics/concept/services-gateway-srx4600-overview.html

The SRX4600 Services Gateway is shipped with two field-replaceable 1-TB solid-state drives (SSDs). The usable memory on the 1-TB SSD is 960 GB.

2018年5月現在

SRX300、SRX320 最大 Zone 数

【製品/モデル名】

SRX300/320 15.1X49-D130

【質問】

SRX300、SRX320 における Zone の最大数を教えてください。

【回答】

最大 Zone 数は 32 です。

15.1X49-D130 より、16 より拡張されました。

- Junos OS 15.1X49-D130 Release Notes

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/information-products/topic-collections/release-notes/15.1x49-d130/topic-127818.html
Flow-Based and Packet-Based Processing

2018年5月現在

SRX シリーズ DPD の送信間隔

【製品/モデル名】

SRX シリーズ 15.1X49-D130

【質問】

SRX シリーズで IPsec VPN 利用時に、DPD (Dead Peer Detection) を有効とした場合のデフォルト送信間隔を教えてください。

【回答】

デフォルトの送信間隔は 10秒です。

15.1X49-D130 より、2 - 60秒の間で設定可能です。

- Understanding Dead Peer Detection

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/concept/ipsec-dead-peer-detection-understanding.html

You can configure the following DPD parameters:

2018年 5月現在

SRX シリーズ Redundancy Group サポート数

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

SRX シリーズにおける Redundancy Group のサポート数を教えてください。

【回答】

Redundancy Group の最大設定数は 129 ですが、サポート数につきましては
reth インタフェース最大数と同じため、機種により異なります。

例) SRX300 の場合

reth Interface: 128

Redundancy Group: 128

▪ redundancy-group (Chassis Cluster)

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/reference/configuration-statement/chassis-edit-redundancy-group.html

The maximum number of redundancy groups is equal to the number of redundant Ethernet interfaces that you configure.

2018年 4月現在

SRX シリーズ 最大 reth インタフェース数

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

SRX シリーズの reth インタフェース最大数を教えてください。

【回答】

最大 reth インタフェース数につきましては、下記のとおりです。

SRX300/320/340/345: 128

SRX550M: 58

SRX1500: 128

SRX4100/4200: 128

SRX4600: 128

SRX5400/5600/5800: 128

▪ Understanding Chassis Cluster Redundant Ethernet Interfaces

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/concept/chassis-cluster-redundant-ethernet-interface-understanding.html

Table 1: Maximum Number of Redundant Ethernet Interfaces Allowed

2018年 4月現在

vSRX サポート機能

【製品/モデル名】

vSRX 15.1X49-D130

【質問】

vSRX で利用可能な機能について教えてください。

【回答】

サポート機能につきましては、ライセンスによって異なります。

例) Secure Cloud Connect (SCC) の場合

IPsec VPN (site-to-site VPN), NAT, CoS, Routing Services など

・vSRX License Model Numbers

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

Table 1: vSRX Licensing Package Types

2018年4月現在

SRX300 準拠規格

【製品/モデル名】

SRX300 15.1X49-D130

【質問】

SRX300 が準拠している規格を教えてください。

【回答】

SRX300 の準拠規格につきましては、Hardware Guide にて確認可能です。

・SRX300 Services Gateway Agency Approvals

http://www.juniper.net/documentation/en_US/release-independent/junos/topics/reference/agency-approvals/services-gateway-srx300-agency-approvals.html

2018年4月現在

SRX シリーズ Sky Enterprise のサポート Junos OS

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

SRX シリーズを Sky Enterprise と連携する場合、サポートしている Junos OS を教えてください。

【回答】

対応 Junos OS につきましては、下記のとおりです。

- Junos OS 12.1X44, 12.1X45, 12.1X46, and 12.1X47
 - Junos OS 12.3X48 and 15.1X49
 - Junos OS 17.3R1
- Sky Enterprise Technical Support Guide
http://www.juniper.net/documentation/en_US/sky-enterprise/topics/topic-map/sky-enterprise-technical-support-guide.html
Juniper Networks SRX Series Services Gateways

2018年4月現在

Sky Enterprise とは

【製品/モデル名】

Sky Enterprise

【質問】

Sky Enterprise について教えてください。

【回答】

クラウドベースのマネージメントソリューションです。

SRX、EX、NFX 等の総括的な操作(管理、設定、監視)がクラウドベースのポータルを介して可能です。

詳細につきましては、下記資料をご確認ください。

・パートナーテクニカルセミナー(4月26日開催)

1)Sky EnterpriseおよびSDSN-Lite概要紹介

http://j-partnernet.juniper.net/?action_event=true

2018年5月現在

SDSN の日本語資料

【製品/モデル名】

SDSN

【質問】

SDSN (Software-Defined Secure Network) について説明している日本語資料はありますか。

【回答】

はい、Juniper Japan SE チームが作成した SDSN 概要などを SlideShare に公開しています。

その他多数の日本語資料を公開していますので、ご活用ください。

・Juniper Networks (日本) SE チーム作成資料

http://www.slideshare.net/Juniper_Networks_Japan_Tech/sdsn

SDSN概要

2018年5月現在

JATP JATP とは

【製品/モデル名】

JATP 5.0.1

【質問】

JATP (Juniper Advanced Threat Prevention) について教えてください。

【回答】

サンドボックスと SIEM 機能を有した次世代セキュリティソリューションです。

ハードウェアアプライアンス (JATP700) および仮想アプライアンス (VMware) の利用が可能です。

・JATP データシート (P. 3)

<http://www.juniper.net/assets/us/en/local/pdf/datasheets/1000627-en.pdf>

Product Options

2018年 4月現在

JATP 対応トランシーバ

【製品/モデル名】

JATP 5.0.1

【質問】

JATP700 で搭載可能なトランシーバを教えてください。

【回答】

対応トランシーバ (SFP+) につきましては、下記のとおりです。

UNIV-SFPP-DUAL-SR

UNIV-SFPP-DUAL-LR

▪ JATP700 System Overview

http://www.juniper.net/documentation/en_US/release-independent/jatp/topics/topic-map/jatp700-system-overview.html

JATP700 Appliance Transceiver Interface

2018年4月現在

JATP Web UI サポートブラウザ

【製品/モデル名】

JATP 5.0.1

【質問】

JATP (Juniper Advanced Threat Prevention) で Web UI を利用する場合、サポートしているブラウザを教えてください。

【回答】

サポートブラウザにつきましては、下記のとおりです。

Windows Users

- Internet Explorer 11.0 or higher
- FireFox 31 or higher
- Google Chrome 36 or higher

Mac Users

- Safari 7.0.2
- Google Chrome 36 or higher
- FireFox 31 or higher

- Juniper ATP Appliance Operator's Guide (P. 51)

http://www.juniper.net/documentation/en_US/release-independent/jatp/information-products/topic-collections/jatp-operators-guide.pdf

Juniper ATP Appliance Web UI Support

2018年4月現在