

A close-up photograph of a dandelion seed head, showing the intricate structure of the seeds and their fine, feathery pappus. The image is partially obscured by a green rectangular overlay.

J-Partner Net Q&A 集

(2019年 Q1)

ジュニパーネットワークス株式会社

JUNIPER
NETWORKS | Engineering
Simplicity

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

- SRX300 シリーズ 最大 UAC テーブルエントリー数
- vSRX vSRX3.0 のサポート
- SRX1500 HA control port 対応 SFP
- SRX4100/4200 RIB/FIB の容量
- SRX4600 最大 BGP ピア数
- SRX300 シリーズ VLAN retagging
- SRX1500 BTU (発熱量) の確認
- SRX シリーズ Application Tracking の設定
- SRX シリーズ JATP サポートプラットフォーム
- SRX4100/4200 最大 VLAN 数
- SRX4600 最大論理インタフェース数



AGENDA

EX

- EX4300-48MP MTBF

QFX

- QFX シリーズ Private VLANs (PVLANS) のサポート

MX/PTX/ACX

- ACX2200 スループットの値
- MX10003 最大 VRF 数
- ACX4000 スループットの値
- ACX1100 最大 VRF 数

SRX300 シリーズ 最大 UAC テーブルエントリー数

【製品/モデル名】

SRX300 シリーズ 15.1X49-D160

【質問】

SRX300 シリーズ における UAC (Unified Access Control) テーブルの最大エントリー数を教えてください。

【回答】

UAC テーブルの最大エントリー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。)

- ・SRX300/320 : 256
- ・SRX340/345 : 512

2019年 3月現在

vSRX vSRX3.0 のサポート

【製品/モデル名】

vSRX/vSRX3.0 18.4R1

【質問】

18.4R1 よりサポートされた vSRX3.0 について教えてください。

【回答】

vSRX3.0 は新しいアーキテクチャを採用したモデルです。

Junos OS Release 18.4R1 For vSRX

http://www.juniper.net/documentation/en_US/vsrx/information-products/topic-collections/release-notes/18.4/topic-98044.html

Supported vSRX Software Architectures in Junos OS Release 18.4R1

従来の vSRX とはサポートハイパーバイザーや割り当てリソース等が異なります。
詳細につきましては、下記サイトをご確認ください。

Overview of the available virtual SRX models, vSRX and vSRX 3.0

<http://kb.juniper.net/InfoCenter/index?page=content&id=KB33572>

Platform feature differences overview between vSRX and vSRX 3.0 in Junos 18.4

2019年 3月現在

SRX1500 HA control port 対応 SFP

【製品/モデル名】

SRX1500 15.1X49-D150

【質問】

SRX1500 の HA control port で利用可能な SFP の型番を教えてください。

【回答】

対応 SFP は下記のとおりです。

- ・EX-SFP-1GE-LH
- ・EX-SFP-1GE-LX
- ・EX-SFP-1GE-SX
- ・EX-SFP-1GE-SX-ET
- ・QFX-SFP-1GE-LX
- ・QFX-SFP-1GE-SX
- ・SRX-SFP-1GE-LH
- ・SRX-SFP-1GE-LX
- ・SRX-SFP-1GE-LX-ET
- ・SRX-SFP-1GE-SX
- ・SRX-SFP-1GE-SX-ET

- ・SRX1500 Chassis

http://www.juniper.net/documentation/en_US/release-independent/junos/topics/topic-map/srx1500-chassis.html

Note that the HA port supports only the following transceivers:

2019年 2月現在

SRX4100/4200 RIB/FIB の容量

【製品/モデル名】

SRX4100/4200 15.1X49-D150

【質問】

SRX4100/4200 における RIB/FIB の容量を教えてください。

【回答】

RIB/FIB の容量は それぞれ 2 million です。

・SRX4100/4200 データシート (P.5)

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

Route table size (RIB/FIB) (IPv4 or IPv6)

2019年 2月現在

SRX4600 最大 BGP ピア数

【製品/モデル名】

SRX4600 17.4R2

【質問】

SRX4600 における BGP ピアの最大数を教えてください。

【回答】

最大 BGP ピア数は、5K 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 VLAN retagging

【製品/モデル名】

SRX300 シリーズ 15.1X49-D150

【質問】

SRX300 シリーズは VLAN retagging をサポートしていますか。

【回答】

はい、Transparent Mode の場合は vlan-rewrite 設定、Switching Mode の場合は swap 設定を利用してください。

・Understanding VLAN Retagging on Security Devices

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

To support VLAN retagging on SRX Series devices, configure vlan-rewrite in transparent mode and configure swap in switching mode.

2019年 2月現在

SRX1500 BTU (発熱量) の確認

【製品/モデル名】

SRX1500 15.1X49-D150

【質問】

SRX1500 の BTU (British Thermal Unit、発熱量) を教えてください。

【回答】

SRX1500 の BTU (発熱量) は 512 BTU / hour です。

・SRX1500 データシート (P.4)

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

Average heat dissipation

SRX シリーズ Application Tracking の設定

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

Application Tracking を利用して Security Log (Syslog) をリモートサーバへ転送する方法を教えてください。

【回答】

Application Tracking を有効にして対象サーバを指定することで転送可能です。詳細につきましては、下記サイトをご確認ください。

・Application Tracking

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/topic-map/security-application-tracking.html

Example: Configuring Application Tracking

2019年 1月現在

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

【回答】

JATP のサポートプラットフォームは、下記のとおりです。

SRX300/320: 18.3R1+

SRX340/345/550M: 15.1X49-D60+

SRX1500: 15.1X49-D33+

SRX4100/4200: 15.1X49-D65+

SRX4600: 17.4R1-S1+

SRX5400/5600/5800: 15.1X49-D50+

vSRX: 18.2R1+

・Licensing and Platform Support information

http://www.juniper.net/documentation/en_US/release-independent/jatp/topics/concept/jatp-srx-integration-license-overview.html

Supported SRX Series Devices

2019年 1月現在

SRX4100/4200 最大 VLAN 数

【製品/モデル名】

SRX4100/4200 15.1X49-D150

【質問】

SRX4100/4200 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 数は、4000 です。

(当値はデータシート等には記載していません。)

SRX4600 最大論理インタフェース数

【製品/モデル名】

SRX4600 17.4R2

【質問】

SRX4600 で、1つの物理インタフェースに設定可能な論理インタフェースの最大数を教えてください。

【回答】

設定可能な最大論理インタフェースは、1024 です。
(当値はデータシート等には記載していません。)

2019年 1月現在

EX4300-48MP MTBF

【製品/モデル名】

EX4300-48MP 18.4R1

【質問】

EX4300-48MP および関連モジュールの MTBF (平均故障間隔) を教えてください。

【回答】

MTBF 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いません。)

・MTBF(khrs)

EX4300-48MP: 183

JPSU-715-AC-AFO: 695

JPSU-1100-AC-AFO: 627

JPSU-1400-AC-AFO: 575

EX4300-48MP-FAN: 1,000

EX-UM-2QSFP-MR: 3,965

EX-UM-4SFPP-MR: 3,662

2019年 2月現在

QFX シリーズ Private VLANs (PVLANS) のサポート

【製品/モデル名】

QFX シリーズ

【質問】

QFX シリーズは Private VLANs (PVLANS) 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。

- ・QFX5100
- ・QFX5110
- ・QFX5120-48Y
- ・QFX5200

・Understanding Private VLANs

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/concept/private-vlans-qfx-series.html

2019年 3月現在

ACX2200 スループットの値

【製品/モデル名】

ACX2200 17.3R3

【質問】

ACX2200 のスループットを教えてください。

【回答】

スループット (bps) は最大 60 Gbpsです。

・ACX シリーズ データシート (P. 5)

<http://www.juniper.net/assets/de/de/local/pdf/datasheets/1000397-en.pdf>

Table 2: ACX Series Platform Feature Matrix

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 90Mpps となります。

2019年 3月現在

MX10003 最大 VRF 数

【製品/モデル名】

MX10003 17.4R2

【質問】

MX10003 でサポートしている最大 VRF (Virtual Routing and Forwarding) 数を教えてください。

【回答】

最大 VRF 数につきましては、6,050 です。
(当値はデータシート等には記載しておりません。)

2019年 2月現在

ACX4000 スループットの値

【製品/モデル名】

ACX4000 17.3R3

【質問】

ACX4000 のスループットを教えてください。

【回答】

スループット (bps) は最大 60 Gbpsです。

・ACX シリーズ データシート (P. 5)

<http://www.juniper.net/assets/de/de/local/pdf/datasheets/1000397-en.pdf>

Table 2: ACX Series Platform Feature Matrix

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125Mpps となります。

2019年 2月現在

ACX1100 最大 VRF 数

【製品/モデル名】

ACX1100 17.3R3

【質問】

ACX1100 でサポートしている最大 VRF (Virtual Routing and Forwarding) 数を教えてください。

【回答】

最大 VRF 数は 64 です。
(当値はデータシート等には記載しておりません。)

2019年 2月現在



THANK YOU

JUNIPER
NETWORKS | Engineering
Simplicity