

A close-up photograph of a dandelion seed head, showing the intricate structure of the seeds and their fine, hair-like pappus. The image is partially obscured by a semi-transparent green rectangular overlay that serves as a background for the text.

J-Partner Net Q&A 集

(2019年 Q2)

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

- SRX シリーズ Source NAT 利用時におけるポート数の拡張
- SRX1500 Logical Systems ライセンス
- SRX4200 最大消費電力
- SRX300 シリーズ 最大 Source NAT pool 数

QFX

- QFX5100-24Q MACsec ライセンス
- QFX5210 ARP エントリー最大数
- QFX シリーズ Q-in-Q tunneling と VLAN translation ルールの最大数
- QFX10002 最大 LAG 数

SRX シリーズ Source NAT 利用時におけるポート数の拡張

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

SRX シリーズの Source NAT で PAT を利用する場合、使用するポート数を拡張することは可能ですか。

【回答】

はい、port-overloading-factor を設定することで拡張可能です。
詳細につきましては下記サイトをご確認ください。

・port-overloading-factor (Security Source NAT Pool)

https://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/reference/configuration-statement/security-edit-nat-port-overloading-factor.html

2019年 6月現在

SRX1500 Logical Systems ライセンス

【製品/モデル名】

SRX1500 18.3R1

【質問】

SRX1500 で Logical Systems を設定する場合、追加ライセンスは必要ですか。

【回答】

18.3R1より、Logical Systems 2つまで追加ライセンスは必要ありません。
3つ以上の Logical Systems を設定する場合は追加ライセンスが必要です。

・Logical Systems Overview

https://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/topic-map/logical-systems-overview.html

Understanding Licenses for Logical Systems and Tenant Systems on SRX Series Devices

2019年 5月現在

SRX4200 最大消費電力

【製品/モデル名】

SRX4200 15.1X49-D170

【質問】

SRX4200 の最大消費電力を教えてください。

【回答】

最大消費電力は、440W です。

・SRX4200 Power System

https://www.juniper.net/documentation/en_US/release-independent/junos/topics/topic-map/srx4200-power-system.html

Table 3: AC Power Supply Specifications

2019年 5月現在

SRX300 シリーズ 最大 Source NAT pool 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 Source NAT pool の最大数を教えてください。

【回答】

SRX300/320 は 1024、SRX340/345 は 2048 です。

- ・ Source NAT

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/topic-map/nat-security-source-and-source-pool.html

Understanding Source NAT Pool Capacities

QFX5100-24Q MACsec ライセンス

【製品/モデル名】

QFX5100-24Q 17.3R3-S4

【質問】

QFX5100-24Q において MACsec を利用する場合に必要なライセンスを教えてください。

【回答】

EX-QFX-MACSEC-AGG が必要です。
VC (Virtual Chassis)、VCF (Virtual Chassis Fabric) では
1つの構成に対して 2台 にインストールする必要があります。

・Understanding Media Access Control Security (MACsec)

https://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/topic-map/understanding_media_access_control_security_qfx_ex.html

Two MACsec license are required per Virtual Chassis Fabric (VCF) and per Virtual Chassis (VC).

2019年 6月現在

QFX5210 ARP エントリー最大数

【製品/モデル名】

QFX5210 19.1R1

【質問】

QFX5210 における ARP エントリーの最大数を教えてください。

【回答】

ARP エントリーの最大数は 49,000 です。

・QFX5210 データシート (P. 4)

<https://www.juniper.net/assets/us/en/local/pdf/datasheets/1000633-en.pdf>

Address Resolution Protocol (ARP) entries: 49,000

2019年 5月現在

QFX シリーズ Q-in-Q tunneling と VLAN translation ルールの最大数

【製品/モデル名】

QFX シリーズ

【質問】

QFX シリーズで Q-in-Q tunneling と VLAN translation を設定する場合、作成可能なルールの最大数を教えてください。

【回答】

作成可能なルールの最大数は 6000 です。

- ・ Configuring Q-in-Q Tunneling and VLAN Q-in-Q Tunneling and VLAN Translation

http://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/topic-map/q-in-q.html

The combined total of VLANs and rules for Q-in-Q tunneling and VLAN translation cannot exceed 6000.

2019年 4月現在

QFX10002 最大 LAG 数

【製品/モデル名】

QFX10002 17.3R3-S3

【質問】

QFX10002 における LAG の最大数を教えてください。

【回答】

最大 LAG 数につきましては、下記のとおりです。

QFX10002-36Q : 72

QFX10002-72Q : 144

QFX10002-60C : 192

・ QFX10002 データシート (P.7)

<http://www.juniper.net/assets/us/en/local/pdf/datasheets/1000531-en.pdf>

LAGs

2019年 4月現在



THANK YOU

JUNIPER
NETWORKS

Engineering
Simplicity