

テクニカル Q&A

2021年 Vol. 1

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、プリセールス問合せ窓口にいただいた 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 CPU スペック
- SRX300 シリーズ アンチウィルス スループット
- SRX550HM MTBF
- SRX1500 IPS セッション数
- SRX シリーズ Active/Active 構成での UTM
- SRX1500 LSYS や TSYS ごとの traceoptions と filter
- SRX1500 AppID セッション数
- SRX5000 シリーズ Symmetric Fat Tunnel のサポート

QFX

- QFX5200-48Y MTBF



SRX300 シリーズ CPU スペック

【製品/モデル名】

SRX300 シリーズ

【質問】

SRX300 シリーズの CPU スペックを教えてください。

【回答】

CPU スペックにつきましては、下記のとおりです。

SRX300: CN7020-1200 1.2GHz 2コア

SRX320: CN7020-1200 1.2GHz 2コア

SRX340: CN7130-1600 1.2GHz 4コア

SRX345: CN7130-1600 1.6GHz 4コア

(当値はデータシート等には記載しておりません。)

2021年 3月現在

SRX300 シリーズ アンチウイルス スループット

【製品/モデル名】

SRX300 シリーズ

【質問】

SRX300 シリーズの UTM でアンチウイルス機能を単体で使用した場合のスループットを教えてください。

【回答】

アンチウイルス スループットにつきましては、下記のとおりです。

SRX300: 110 Mbps

SRX320: 110 Mbps

SRX340: 182 Mbps

SRX345: 220 Mbps

SRX380: 950 Mbps

(当値はデータシート等には記載しておりません。)

2021年 3月現在

SRX550HM MTBF

【製品/モデル名】

SRX550HM 19.4R3-S1

【質問】

SRX550HM の MTBF (平均故障間隔) を教えてください。

【回答】

MTBF 値は 119,775 hrs です。

(当値はデータシート等には記載しておりません。)

2021年 3月現在

SRX1500 IPS セッション数

【製品/モデル名】

SRX1500 19.4R3-S1

【質問】

SRX1500 の IPS セッション数を教えてください。

【回答】

IPS セッション数は 512,000 です。

・SRX1500 データシート(P.5)

<https://www.juniper.net/assets/jp/jp/local/pdf/datasheets/1000551-en.pdf>

2021年 2月現在

SRX シリーズ Active/Active 構成での UTM

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

SRX シリーズにおいて デバイスが Active/Active の Chassis Cluster モードのとき UTM 機能を使用することは可能ですか。

【回答】

はい、19.4R1 よりすべての UTM 機能の使用をサポートしています。

・UTM Supported Features

https://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/topic-map/utm-supported-features.html#id-utm-support-for-chassis-cluster

Understanding UTM Support for Active/Active Chassis Cluster

2021年 1月現在

SRX1500 LSYS や TSYS ごとの traceoptions と filter

【製品/モデル名】

SRX1500 19.4R3-S1

【質問】

SRX1500 で Logical System(LSYS) や Tenant System(TSYS) ごとの traceoptions や filter 情報を取得可能ですか。

【回答】

はい、19.4R1 よりサポートしています。

・Junos OS Release Notes for SRX Series

https://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/information-products/topic-collections/release-notes/19.4/jd0e25453.html

2021年 1月現在

SRX1500 AppID セッション数

【製品/モデル名】

SRX1500 19.4R3-S1

【質問】

SRX1500 の AppID セッション数を教えてください。

【回答】

AppID セッション数は 512,000 です。

・SRX1500 データシート(P.5)

<https://www.juniper.net/assets/jp/jp/local/pdf/datasheets/1000551-en.pdf>

2021年 1月現在

SRX5000 シリーズ Symmetric Fat Tunnel のサポート

【製品/モデル名】

SRX5000 シリーズ 19.4R3-S1

【質問】

SRX5000 シリーズ において 19.4R1 よりサポートされた Symmetric Fat Tunnel について教えてください。

【回答】

19.4R1 より SRX5400/5600/5800 にてファットトンネルテクノロジーが導入され、単一の IPsec トンネルスループット値が現在の値の 10 倍に向上しました。詳細につきましては、下記資料をご確認ください。

・Packet-Based Forwarding

https://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/topic-map/security-packet-based-forwarding.html#id-understanding-symmetric-fat-ipsec-tunnel

Understanding Symmetric Fat IPsec Tunnel

2021年 1月現在

QFX5200-48Y MTBF

【製品/モデル名】

QFX5200-48Y 18.4R2-S5

【質問】

QFX5200-48Y における関連モジュールの 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おりません。)

・MTBF(hrs)

QFX520048Y-APSU-AI/AO :620,128

QFX520048Y-DPSU-AI/AO : 645,161

QFX520048Y-FAN-AI/AO : 1,309,415

2021年 1月現在



Thank you

JUNIPER
NETWORKS®

Engineering
Simplicity