

J-Partner Net Q&A 集 (2020年 Q1掲載分)

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

- vSRX AWS での Transparent Mode のサポート
- SRX550HM PoE のサポート
- SRX4100/4200 control port SFP のサポート
- SRX シリーズ IPS シグネチャの確認方法
- SRX300 シリーズ IPS スループット

EX

- EX4600 最大消費電力
- EX4650 最大消費電力

MX/PTX/ACX

- MX204 パケット転送容量



Agenda

Mist

- Mist AP41 最大データレート
- Mist AP41 vBLE を利用した位置情報の精度
- Mist AP 屋外への AP 設置



vSRX AWS での Transparent Mode のサポート

【製品/モデル名】

vSRX3.0 18.4R3

【質問】

vSRX3.0 は Transparent Mode をサポートしていますか。

【回答】

はい、vSRX on AWS において Transparent Mode をサポートしています。

・ Junos OS Features Supported on vSRX

https://www.juniper.net/documentation/en_US/vsrx/topics/concept/security-vsrx-feature-support.html

SRX Series Features Supported on vSRX

2020年 3月現在

SRX550HM PoE のサポート

【製品/モデル名】

SRX550HM 18.2R3-S2

【質問】

SRX550HM において PoE は利用可能ですか？

【回答】

SRX550HM は 3,4,6,8 スロットにて、PoE 対応の XPIM を搭載することで利用可能です。
詳細につきましては下記資料をご確認下さい。

・SRX550 High Memory (SRX550 HM) Services Gateway Overview

https://www.juniper.net/documentation/en_US/release-independent/junos/topics/topic-map/srx550-hm-overview.html

SRX550 High Memory Services Gateway Power over Ethernet

2020年 3月現在

SRX4100/4200 control port SFP のサポート

【製品/モデル名】

SRX4100/4200 18.2R3-S2

【質問】

SRX4100/4200 の control port で SFP は利用可能ですか。

【回答】

はい、SFP、SFP+ をサポートしています。

・Chassis Cluster Slot Numbering and Physical Port and Logical Interface Naming for SRX4100 and SRX4200 Devices
https://www.juniper.net/documentation/en_US/junos/topics/reference/general/chassis-cluster-srx-series-node-interface-understanding.html

2020年 2月現在

SRX シリーズ IPS シグネチャの確認方法

【製品/モデル名】

SRX シリーズ

【質問】

SRX シリーズで利用可能な IPS シグネチャの確認方法を教えてください。

【回答】

IPS 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。

・SIGNATURES

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

2020年 2月現在

SRX300 シリーズ IPS スループット

【製品/モデル名】

SRX300 シリーズ 18.2R3

【質問】

SRX300 シリーズの IPS スループットを教えてください。

【回答】

IPS スループットにつきましては、下記のとおりです。

SRX300: 200 Mbps

SRX320: 200 Mbps

SRX340: 400 Mbps

SRX345: 600 Mbps

※推奨値

・SRX300 シリーズデータシート(P.6)

<https://www.juniper.net/assets/us/en/local/pdf/datasheets/1000550-en.pdf>

2020年 1月現在

EX4650 最大消費電力

【製品/モデル名】

EX4650 18.4R2-S2

【質問】

EX4650 の最大消費電力を教えてください。

【回答】

最大消費電力は、450 W です。

・EX4650 データシート(P.6)

<https://www.juniper.net/assets/us/en/local/pdf/datasheets/1000640-en.pdf>

Power Consumption

2020年 2月現在

EX4600 最大消費電力

【製品/モデル名】

EX4600 18.1R3-S8/18.4R2-S2

【質問】

EX4600 の最大消費電力 (AC) を教えてください。

【回答】

最大消費電力は、365 W です。

・EX4600 Power System

https://www.juniper.net/documentation/en_US/release-independent/junos/topics/topic-map/ex4600-power-system.html#table-ex4600-ac-power-specification

Table 3: AC Power Specifications for an EX4600 Switch

2020年 1月現在

MX204 パケット転送容量

【製品/モデル名】

MX204 18.2R3-S1

【質問】

MX204 の Normal mode 利用時におけるパケット転送容量を教えてください。

【回答】

パケット転送容量は、377 Mpps/PFE です。
(当値はデータシート等には記載しておりません。)

2020年 1月現在

Mist AP41 最大データレート

【製品/モデル名】

Mist AP41

【質問】

AP41 の最大データレートを教えてください。

【回答】

最大データレートは下記のとおりです。

- ・2.4 GHz : 4x4:4 802.11b/g/n/ac up to 800 Mbps data rate
802.11ac for VHT capable Proprietary clients
- ・5 GHz : 4x4:4 802.11a/n/ac Wave 2 up to 1,700 Mbps data rate

・AP41 データシート(P.3)

<https://www.mist.com/wp-content/uploads/Mist-Juniper-AP41.pdf>

2.4Ghz

5Ghz

2020年 2月現在

Mist AP41 vBLE を利用した位置情報の精度

【製品/モデル名】

Mist AP41

【質問】

vBLE による位置情報の精度を教えてください。

【回答】

特許技術の「vBLE」により、誤差 1～3m の精度で位置を検出します。

・AP41 データシート(P.2)

<https://www.mist.com/wp-content/uploads/Mist-Juniper-AP41.pdf>

High accuracy indoor location

2020年 2月現在

Mist AP 屋外への AP 設置

【製品/モデル名】

Mist AP シリーズ

【質問】

Mist AP を屋外で使用することは可能ですか。

【回答】

はい、屋外設置向けの Mist AP61 があります。

・AP61 Access Point

<https://www.mist.com/resources/ap61-access-point/>

2020年 2月現在



Thank you

JUNIPER
NETWORKS®

Engineering
Simplicity