

テクニカル Q&A

2022年 Vol. 2

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

Mist

- Mist AP WPA3 のサポート
 - Mist AP Wi-Fi6E 対応
 - Mist Cloud DHCP 障害のアラート通知
 - Mist Cloud イベントの通知機能
 - Mist Cloud Mist Cloud の稼働状況確認
 - Mist Cloud 管理者のシングルサインオン
 - Mist Cloud GLOBAL リージョンについて
 - Mist Cloud 日本語リリースノート資料
 - Mist WAN Assurance
- Mist による SRX の管理について



Agenda

SRX

- vSRX NSX-T 対応
- SRX シリーズ
 - Secure Connect の 2要素認証のサポート
- SRX シリーズ TLS 1.3 対応

EX/QFX

- EX4400 シリーズ ECMP のサポート
- EX4400 シリーズ スループットの値
- EX4400-48F VC 構成の DAC ケーブルサポート
- EX4400-48F VC 構成の 40GE ポートのサポート



Mist AP WPA3 のサポート

【製品/モデル名】

Mist AP シリーズ

【質問】

Mist AP は WPA3 をサポートしていますか。

【回答】

はい、WPA3 をサポートしています。
詳細につきましては、下記資料をご確認ください。

・WPA3 – Just the Essentials on the Latest in Wi-Fi Security
<https://www.mist.com/wpa3-just-the-essentials-on-the-latest-in-wi-fi-security/>

2022年 9月現在

Mist AP W-Fi6E 対応

【製品/モデル名】

Mist AP シリーズ

【質問】

Mist AP は Wi-Fi6E に対応していますか。

【回答】

はい、以下の製品が対応しています。

- ・AP45
- ・AP34

- ・JUNIPER AP45 ACCESS POINT SERIES

<https://www.juniper.net/content/dam/www/assets/datasheets/us/en/access-points/ap45.pdf>

- ・JUNIPER AP34 ACCESS POINT

<https://www.juniper.net/content/dam/www/assets/datasheets/us/en/access-points/ap34.pdf>

2022年 9月現在

Mist Cloud DHCP 障害のアラート通知

【製品/モデル名】

Mist Cloud

【質問】

Mist Cloud は DHCP 関連の障害アラートを管理者に E メールで通知できますか。

【回答】

はい、ARP や DHCP、DNS のアラートを E メールで通知可能です。
詳細につきましては、下記資料をご確認ください。

・July 8th 2022 Updates

<https://www.mist.com/documentation/july-8th-2022-updates/>

2022年 9月現在

Mist Cloud イベントの通知機能

【製品/モデル名】

Mist Cloud

【質問】

Mist Cloud でイベントを通知する機能はありますか。

【回答】

はい、メールや Webhook で通知を設定することができます。
詳細につきましては、下記資料をご確認ください。

・ソリューション & テクニカル情報サイト

<https://www.juniper.net/content/dam/www/assets/additional-resources/jp/ja/2022-1/1-25-alert-framework-settings.pdf>

1-25_Alert フレームワークの設定

<https://www.juniper.net/content/dam/www/assets/additional-resources/jp/ja/2022-1/1-09-webhook-settings.pdf>

1-09_Webhook の設定

2022年 9月現在

Mist Cloud Mist Cloud の稼働状況確認

【製品/モデル名】

Mist Cloud

【質問】

Mist Cloud の障害情報を確認することはできますか。

【回答】

はい、Mist Cloud の稼働状況を確認可能です。
詳細につきましては、下記資料をご確認ください。

・ソリューション & テクニカル情報サイト

<https://www.juniper.net/content/dam/www/assets/additional-resources/jp/ja/2022-1/4-14-cloud-status-check-procedure.pdf>

4-14_Cloud Status 確認手順

2022年 9月現在

Mist Cloud 管理者のシングルサインオン

【製品/モデル名】

Mist Cloud

【質問】

Mist Cloud で管理者のシングルサインオンをサポートしていますか。

【回答】

はい、管理者のシングルサインオンをサポートしています。
詳細につきましては、下記資料をご確認ください。

・ソリューション & テクニカル情報サイト

<https://www.juniper.net/content/dam/www/assets/additional-resources/jp/ja/2021-1/1-08-organization-settings-single-sign-on-settings.pdf>

1-08_シングルサインオンの設定

2022年 9月現在

Mist Cloud GLOBAL リージョンについて

【製品/モデル名】

Mist Cloud

【質問】

GLOBAL リージョンについて教えてください。

【回答】

Mist Cloud で新規にアカウントを作成する際にどのリージョンでアカウントを作成するか選択する事ができ、リージョンによりエンドポイント情報が異なります。

6月24日のリリースよりデフォルトで選択されるリージョンが Global01 から Global03 に変更されておりますのでご注意ください。

各リージョンのエンドポイント情報詳細につきましては、下記資料をご確認ください。

・Ports to enable on your firewall

<https://www.mist.com/documentation/ports-enable-firewall/>

2022年9月現在

Mist Cloud 日本語リリースノート資料

【製品/モデル名】

Mist Cloud

【質問】

Mist Cloud にログインすると新機能などのリリースがアナウンスされていますが、リリースノートの日本語資料はありますか。

【回答】

はい、リリースノート毎に日本語化した資料を下記サイトにて公開しています。

・ソリューション & テクニカル情報サイト

<https://www.juniper.net/jp/ja/local/solution-technical-information/mist.html>

日本語版リリースノート

2022年 9月現在

Mist WAN Assurance Mist による SRX の管理について

【製品/モデル名】

Mist WAN Assurance

【質問】

Mist で SRX の管理は可能ですか。

【回答】

現在 Mist では下記のSRXプラットフォーム、ソフトウェアリリースにて登録とステータスの取得が可能です。
詳細につきましては、下記サイトよりご確認ください。

・SRXプラットフォーム

vSRX、SRX300、SRX320、SRX340、SRX345、SRX380、SRX550M、SRX1500、SRX4100、SRX4200、SRX4600

・ソフトウェアリリース

20.1R3、20.2R3-S1、20.3R3、20.4R3、21.1R2、21.2R1、21.3R1

・WAN Assurance cloud-based platforms to monitor and manage the Juniper SD-WAN portfolio

<https://www.mist.com/documentation/wan-assurance-cloud-based-platforms-to-monitor-and-manage-the-juniper-sd-wan-portfolio/>

Juniper SRX platforms

2022年 9月現在

vSRX NSX-T 対応

【製品/モデル名】

vSRX 21.2R3-S2

【質問】

vSRX は NSX-T に対応していますか。

【回答】

はい、NSX-T 環境でご利用頂くことができます。
詳細な要件等につきましては、下記資料をご確認ください。

・Before You Deploy vSRX in VMware NSX-T Environment

https://www.juniper.net/documentation/en_US/junos-space21.1/topics/reference/general/junos-space-sd-before-vsrx-deploy.html

2022年 9月現在

SRX シリーズ Secure Connect の 2要素認証のサポート

【製品/モデル名】

SRX シリーズ 21.2R3-S2

【質問】

Secure Connect は2要素認証をサポートしていますか。

【回答】

はい、スマートフォンなどを利用した MFA(Multi Factor Authentication) に対応しております。
詳細につきましては、下記資料をご確認ください。

・Preparing Juniper Secure Connect Configuration - Authentication Methods

<https://www.juniper.net/documentation/us/en/software/secure-connect/secure-connect-administrator-guide/topics/topic-map/secure-connect-getting-started.html#id-authentication-methods>

2022年 9月現在

SRX シリーズ TLS 1.3 対応

【製品/モデル名】

SRX シリーズ 21.2R3-S2

【質問】

SRX シリーズは TLS 1.3 に対応していますか。

【回答】

はい、21.2R1 以降でサポートしています。

・TLS version 1.3 support for SSL proxy

<https://apps.juniper.net/feature-explorer/feature-info.html?fKey=10983&fn=TLS+version+1.3+support+for+SSL+proxy>

2022年 9月現在

EX4400 シリーズ ECMP のサポート

【製品/モデル名】

EX4400 シリーズ 21.2R3

【質問】

EX4400 シリーズ は ECMP (Equal Cost Multi Path) をサポートしていますか。

【回答】

はい、サポートしています。

詳細につきましては、下記資料をご確認ください。

・Release Notes: Junos OS Release 21.1R1

<https://www.juniper.net/documentation/us/en/software/junos/release-notes/21.1/junos-release-notes-21.1r1/topics/new-features/feature-descriptions/hardware-15.html>

Table 1: Feature Support on the EX4400

2022年 9月現在

EX4400 シリーズ スループットの値

【製品/モデル名】

EX4400 シリーズ 21.2R3

【質問】

EX4400 シリーズのスループットを教えてください。

【回答】

最大スループットは下記のとおりです。

EX4400-48P/T : 517 Mpps

EX4400-24P/T : 482 Mpps

EX4400-48F : 678 Mpps

EX4400-48MP : 758 Mpps

EX4400-24MP : 803 Mpps

・EX4400 データシート (P. 10)

<https://www.juniper.net/content/dam/www/assets/datasheets/us/en/switches/ex4400-line-of-ethernet-switches-datasheet.pdf>

Software Specifications

2022年 9月現在

EX4400-48F VC 構成の DAC ケーブルサポート

【製品/モデル名】

EX4400-48F 21.2R3

【質問】

EX4400-48F の 100G QSFP28 ポートで VC(Virtual Chassis) 構成を組む際、DAC ケーブルはサポートしていますか。

【回答】

はい、100GE DAC ケーブルをサポートしています。

2022年 9月現在

EX4400-48F VC 構成の 40GE ポートのサポート

【製品/モデル名】

EX4400-48F 22.1R1

【質問】

EX4400-48F の 100GE ポートを 40GE ポートとして利用できますか。

【回答】

JUNOS OS 22.1R1 より100GE ポートを 40GE ポートとして利用できます。
詳細につきましては、下記資料よりご確認ください。

・Release Notes: Junos OS Release 22.1R1

<https://www.juniper.net/documentation/us/en/software/junos/release-notes/22.1/junos-release-notes-22.1r1/topics/new-features/feature-descriptions/additional-features-15.html>

Additional Features

2022年 9月現在



Thank you

JUNIPER
NETWORKS®

Engineering
Simplicity