



Mist 設定マニュアル - WAN Assurance - Organization 設定 Networks

ジュニパーネットワークス株式会社
2024年12月 Ver 1.0

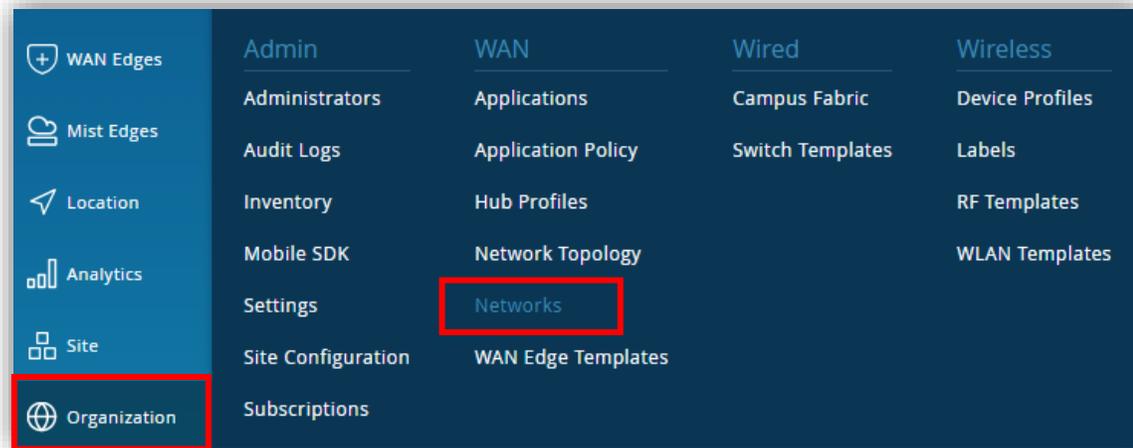
はじめに

- ❖ 本マニュアルは、『Organization 設定 Networks』について説明します
- ❖ 手順内容は 2024年12月 時点の Mist Cloud にて確認を実施しております
実際の画面と表示が異なる場合は以下のアップデート情報をご確認ください
<https://www.mist.com/documentation/category/product-updates/>
- ❖ 設定内容やパラメータは導入する環境や構成によって異なります
各種設定内容の詳細は下記リンクよりご確認ください
<https://www.mist.com/documentation/>
- ❖ 他にも多数の Mist 日本語マニュアルを「ソリューション&テクニカル情報サイト」に掲載しております
<https://www.juniper.net/jp/ja/local/solution-technical-information/mist.html>
- ❖ **本資料の内容は資料作成時点におけるものであり事前の通告無しに内容を変更する場合があります**
また本資料に記載された構成や機能を提供することを条件として購入することはできません

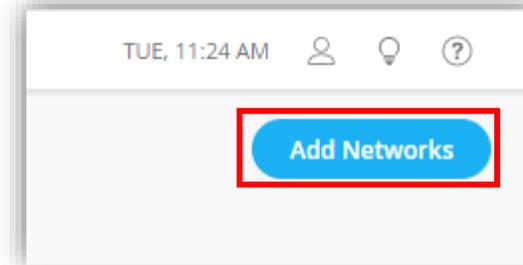
Organization の設定 Networks

Networks

[Organization] から [Networks] をクリックします



画面右上の、[Add Networks] をクリックします



Organization の設定 Networks

Networks 設定 Overview

Add Network

Name *

Subnet IP Address * VAR / Prefix Length * VAR

VLAN ID VAR

Source NAT Pool Prefix (SRX Only) VAR

Access to MIST Cloud

Advertise to the Overlay

ADVERTISE

Advertise to Other Spokes

Advertise to Hub LAN BGP Neighbor

Advertise to Hub LAN OSPF Neighbor (SRX Only)

Override Prefix To Advertise

IP Address VAR / Prefix Length VAR

SUMMARIZE

Hub Overlay Summarization ⓘ

Hub LAN BGP Summarization

Hub LAN OSPF Summarization (SRX Only)

Route Summarization ⓘ

Networks Not Directly Attached ⓘ (SSR Only)

USERS >

STATIC NAT >

DESTINATION NAT >

Add Cancel

SUMMARIZE の設定します

- Overlay Summarization
- Hub LAN BGP Summarization
- Hub LAN OSPF Summarization (SRX Only)
- Route Summarization

7 [Networks Not Directory Attached] を設定します(SSR Only)

8 [USERS] を設定します

9 [STATIC NAT] を設定します

10 [DESTINATION NAT] を設定します

11 [Add] をクリックします

1 [Name] を設定します

2 [Subnet IP Address] と [Prefix Length] を設定します

3 [VLAN ID] を設定します

4 [Source NAT Pool Prefix (SRX Only)] を設定します

5 [Access to Mist Cloud] をチェックします

6 [Advertise to the Overlay] をチェックして、オプションを設定します

- Advertise to Other Spokes
- Advertise to Hub LAN BGP Neighbor
- Advertise to Hub LAN OSPF Neighbor (SRX Only)
- Override Prefix to Advertise

Organization の設定 Networks

Name / Subnet IP Address, Prefix Length / VLAN ID

1. [Name] を設定します

Name *

2. [Subnet IP Address] と [Prefix Length] を設定します

3. [VLAN ID] (Optional)を設定します

Subnet IP Address * VAR Prefix Length * VAR

10.0.0.0 / 24

VLAN ID VAR

<default>

(1-4094)

Organization の設定 Networks

Source NAT Pool Prefix(SRX Only) / Access to Mist Cloud

4. [Source NAT Pool Prefix (SRX Only)] を設定
します

Source NAT Pool Prefix (SRX Only)

5. Network から Mist Cloud へのアクセスを許可する場合、
[Access to Mist Cloud] をチェックします
通信を許可するポリシーが自動で作成されます

Access to MIST Cloud

NOTE

WAN Edge 自身ではなく、WAN Edge 配下の Network の
Wireless/Wired client に対する設定です

Organization の設定 Networks

Advertise to the Overlay: ADVERTISE/SUMMARIZE

6. [Advertise to the Overlay] をチェックして、オプションを設定します

1 Advertise to the Overlay

ADVERTISE

2 Advertise to Other Spokes

3 Advertise to Hub LAN BGP Neighbor

4 Advertise to Hub LAN OSPF Neighbor (SRX Only)

5 Override Prefix To Advertise

IP Address VAR / Prefix Length VAR

SUMMARIZE

6 Hub Overlay Summarization ⓘ

7 Hub LAN BGP Summarization

8 Hub LAN OSPF Summarization (SRX Only)

9 Route Summarization ⓘ

- 1 [Advertise to the Overlay] をクリックして、以降の各オプションを設定します
- 2 [Advertise to Other Spokes] をチェックすると、Overlay 経由でその他の spoke にアドバタイズします
チェックすると、**SUMMARIZE: Overlay Summarization** オプションが表示されます
⇒ 6 詳細は次ページ
- 3 [Advertise to Hub LAN BGP Neighbor] をチェックすると、ネットワークプレフィックスが hub の LAN BGP Neighbor にアドバタイズされます
チェックすると、**SUMMARIZE: Hub LAN BGP Summarization** オプションが表示されます
⇒ 7 詳細は次ページ
- 4 [Advertise to Hub LAN OSPF Neighbor(SRX Only)] をチェックすると、ネットワークプレフィックスが hub の LAN BGP Neighbor にアドバタイズされます
チェックすると、**SUMMARIZE: Hub LAN OSPF Summarization(SRX Only)** オプションが表示されます
⇒ 8 詳細は次ページ
- 5 [Override Prefix To Advertise] をチェックし、[IP Address] と [Prefix Length] を設定することで、hub にアドバタイズするプレフィックスを別のプレフィックスに上書きすることができます
通常、Destination NAT とあわせて使用します

Organization の設定 Networks

Advertise to the Overlay: ADVERTISE/SUMMARIZE

6. [Advertise to the Overlay] をチェックして、オプションを設定します (つづき)

SUMMARIZE

Hub Overlay Summarization ⓘ

IP Address * VAR / Prefix Length * VAR

/

Hub LAN BGP Summarization

IP Address * VAR / Prefix Length * VAR

/

Hub LAN OSPF Summarization (SRX Only)

IP Address * VAR / Prefix Length * VAR

/

Route Summarization ⓘ

IP Address * VAR / Prefix Length * VAR

/

6 [Overlay Summarization] をチェック、[IP Address] と [Prefix Length] を設定して、BGP の集約ルートを設定します
hub が各スポークから受信し、ハブからスポークに送り返す BGP Update の数を削減できます

7 [HUB LAN BGP Summarization] をチェック、[IP Address] と [Prefix Length] を設定することで、LAN BGP Neighbor にアドバタイズするネットワークプレフィックスを集約できます(例: 192.168.1.0/24 → 192.168.0.0/16)

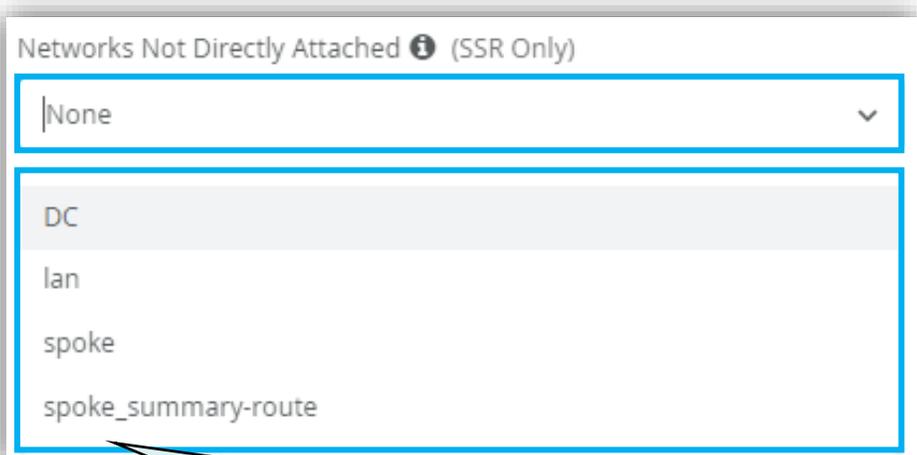
8 [HUB LAN OSPF Summarization(SRX Only)] をチェック、[IP Address] と [Prefix Length] を設定することで、LAN OSPF Neighbor にアドバタイズするネットワークプレフィックスを集約できます(例: 192.168.1.0/24 → 192.168.0.0/16)

9 [Route Summarization] をチェック、[IP Address] と [Prefix Length] を設定することで、Overlay に対する経路を集約します
SSR では Network が spoke に接続されている場合のみサポートされます

Organization の設定 Networks

Networks Not Directly Attached(SSR Only)

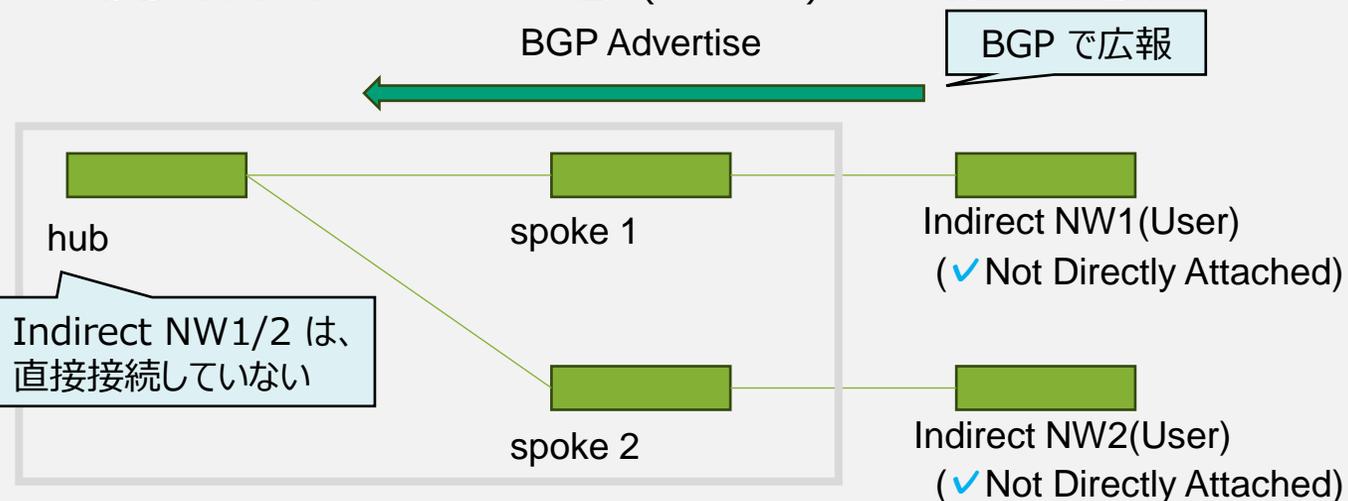
7. 直接接続していない Network を Networks Not Directly Attached (SSR Only) で設定します



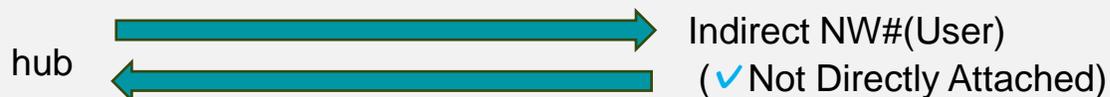
直接接続していない Network (Organization > Networks) を選択します

NOTE

- 直接接続していない Network を選択(SSR のみ)、BGP で経路を広報します



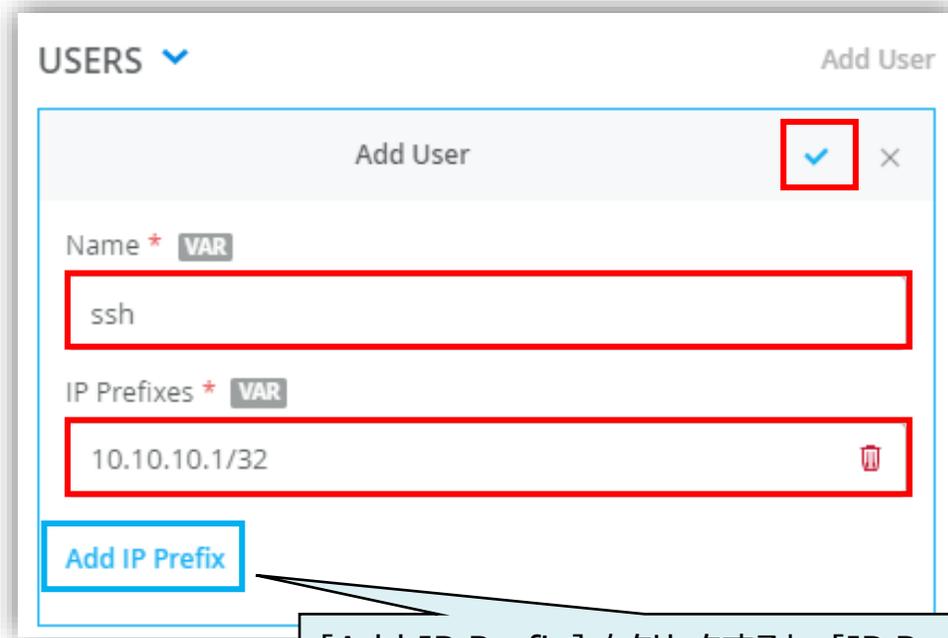
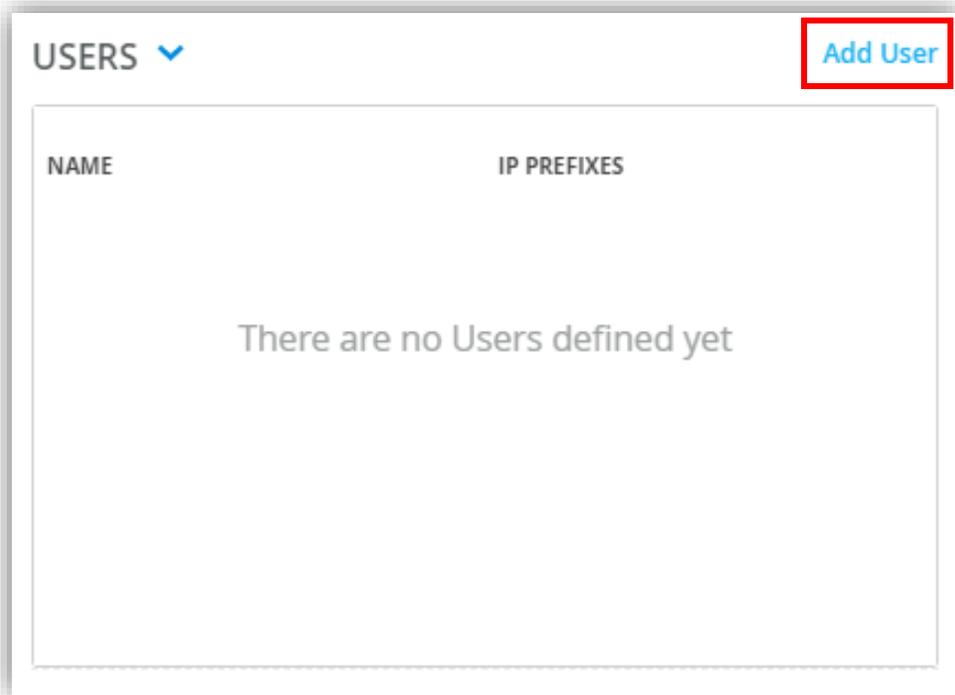
- 適切な Application Policy を別途設定する必要があります



Organization の設定 Networks

Users

8. [USERS] を展開し、[Add User] をクリックします
[Name]、[IP Prefixes] を入力します([Add IP Prefix] をクリックすると、[IP Prefixes] を追加できます)
[✓]をクリックして設定を完了、追加登録する場合は、同様の手順を繰り返します



[Add IP Prefix] をクリックすると、[IP Prefixes] を追加できます

Organization の設定 Networks

STATIC NAT

9. [STATIC NAT] を展開し、[Add Static NAT] をクリックします
[Name]、[Internal IP] と対応する [External IP] を設定、トラフィックの送出経路を [Underlay]、[Overlay] から選択、[WAN Name(SRX Only)] を入力します
[]をクリックして設定を完了、追加登録する場合は、同様の手順を繰り返します

STATIC NAT >

STATIC NAT Add Static NAT

| NAME | INTERNAL IP | EXTERNAL IP |
|--------------------------------------|-------------|-------------|
| There are no Static NATs defined yet | | |

STATIC NAT Add Static NAT Add Static NAT ×

Name *

Internal IP * VAR External IP * VAR

Apply to Outgoing traffic on Underlay Overlay

WAN Name (SRX Only) VAR

SRX のみ

サイト変数は、Site Configuration で値を定義します

Organization の設定 Networks

DESTINATION NAT

10. [DESTINATION NAT] を展開し、[Add Destination NAT] をクリックします
[Name] を入力、[External IP]、[External Port] に対応する [Internal IP]、[Internal Port] を設定、
トラフィックの流入経路を [Underlay]、[Overlay] から選択し、[WAN Name(SRX Only)] を入力します
[] をクリックして設定を完了、追加登録する場合は、同様の手順を繰り返します

DESTINATION NAT >

DESTINATION NAT ▾

Add Destination NAT

| NAME | EXTERNAL IP:PORT | INTERNAL IP:PORT |
|---|------------------|------------------|
| There are no Destination NATs defined yet | | |

DESTINATION NAT ▾ Add Destination NAT

Add Destination NAT ×

Name *
DNAT

External IP VAR: External Port VAR
{{gloal_IP}} : 443

Internal IP VAR: Internal Port VAR
172.16.100.100 : 443

Apply to Incoming traffic from
 Underlay Overlay

WAN Name (SRX Only) VAR

SRX のみ

Organization の設定 Networks

設定完了

11. [Add] をクリックし、Network の設定を終了します
複数登録する場合は、同様の手順を繰り返します



既存 Network を編集した場合は、
[Save] をクリックして保存します

NOTE

Application Policy でインターネットからの任意の通信を許可する場合、0.0.0.0/0 を Network で定義して、ソースに指定します



Thank you

JUNIPER
NETWORKS®