



Mist 設定マニュアル - WAN Assurance - WAN Edge 設定 Secure Edge Connectors の設定

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、『WAN Edge 設定 Secure Edge Connectors の設定』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

テンプレートとサイト変数の活用

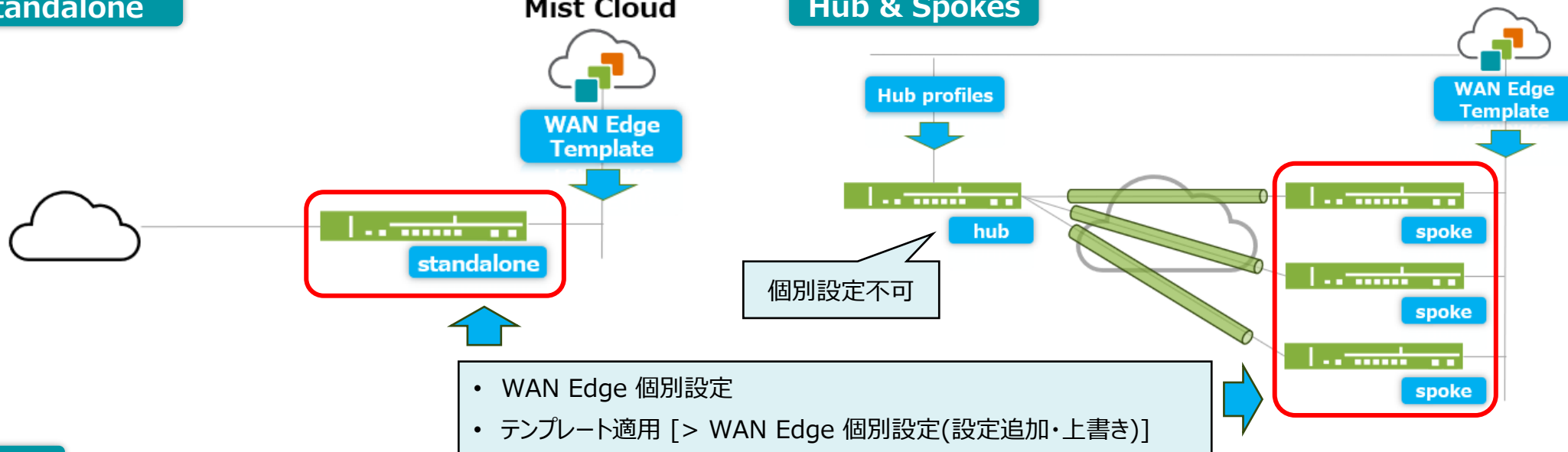
Template with Site Variables for agility, portability and scalability

Standalone

Mist Cloud

Hub & Spokes

Mist Cloud



NOTE

- テンプレート、および、サイト変数の利用が推奨です
- WAN Edge 個別設定(テンプレートなし)、および、各テンプレート (Hub Profile・WAN Edge Template Standalone/Spoke) で設定できます
- WAN Edge Template Standalone/Spoke テンプレートを適用した WAN Edge 個別設定で、一部設定の追加や上書きができます
- テンプレート設定が上書きされている場合、その設定については、テンプレートを編集しても変更が適用されない(最終的に上書きされる)ため、上書き動作について十分に理解した上で利用する必要があります
- Hub Profile を適用した WAN Edge で設定の追加や上書き等の変更はできません
- WAN Edge 個別設定、および、テンプレート適用下での設定追加や上書きはテンプレートによる拡張性や敏捷性、可搬性が損なわれる可能性があるため、限定的な利用が推奨されます

Secure Edge Connectors の設定

機器選択

1. [WAN Edges] から [WAN Edges] をクリックします
2. [site] を選択し、設定する機器をクリックします

List: 表形式で表示
Topology: トポロジー表示

1 WAN Edges site Primary Site List Topology

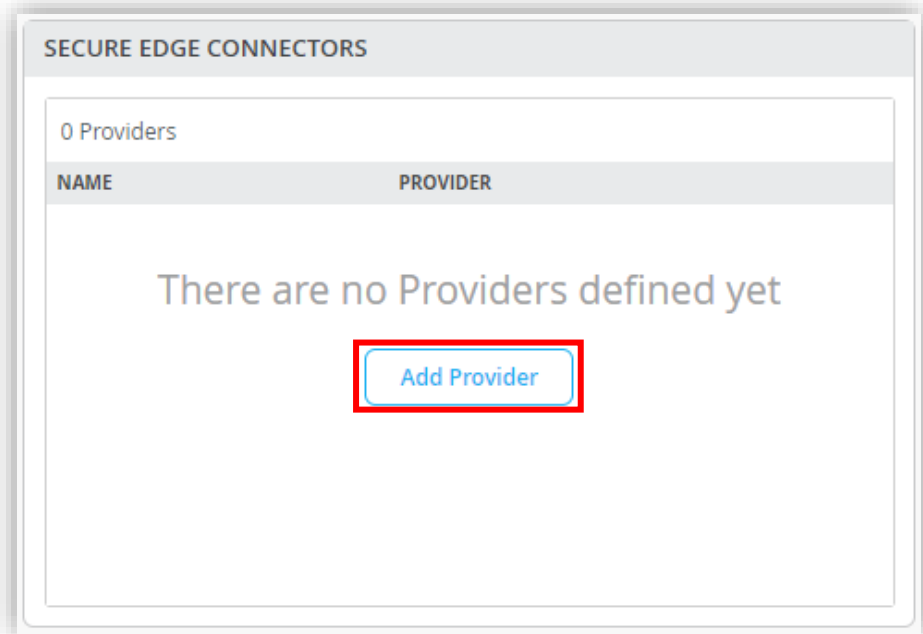
100% Config Success 100% Version Compliance 100% WAN Edge Uptime

<input type="checkbox"/>	Name	Status	IP Address	Model	Version	Topology	Managed	Insights
<input type="checkbox"/>		Connected		SSR120	6.0.8-20	--		WAN Edge Insights

Secure Edge Connectors の設定

Add Provider

3. [Add Provider] をクリックします



4. [Provider] は下記 5 タイプの設定が可能です

- [Custom \(IPsec / GRE\)](#)
- [Juniper Secure Edge\(Auto\) ※](#)
- [Juniper Secure Edge\(IPsec Only\)](#)
- [Zscaler \(IPsec / GRE\)](#)
- [Zscaler\(Auto\) ※](#)

※ Auto の場合、[Credentials] の設定が必要です
Organization > Settings > Secure WAN Edge Integration
> Add Credentials

NOTE

Type: Secure Edge Connector を設定した Traffic Steering と Application Policy の設定が必要です

Secure Edge Connectors の設定

Custom (Protocol:IPsec)

- 1 [Name] を設定します
- 2 [Custom] を選択します
- 3 [IPsec] を選択します
- 4 [Local ID] を設定します
- 5 [Pre-Shared Key] を設定します
- 6 [IP or Hostname] を設定します
- 7 [Probe IPs] を設定します
- 8 [Remote IDs] を設定します
- 9 [Add Interface] で WAN から選択します

Name *

Provider *

Protocol

Local ID * VAR

Pre-Shared Key (Clear Text) *

IP or Hostname * VAR

Probe IPs

Remote IDs * VAR

WAN Interface *

No WAN Interfaces.

Add Interface

IKE V2 PROPOSALS

Encryption Algorithm

Authentication Algorithm

DH Group

Lifetime

(Number of seconds in range (180, 86400))

IPSEC PROPOSALS

Encryption Algorithm

Authentication Algorithm

DH Group

Lifetime

(Number of seconds in range (180, 86400))

Add Cancel

IKE V2 PROPOSALS

- 10 [Encryption Algorithm] を選択します
- 11 [Authentication Algorithm] を選択します
- 12 [DH Group] を選択します
- 13 [Lifetime] を設定します

IPSEC PROPOSALS

- 14 [Encryption Algorithm] を選択します
- 15 [Authentication Algorithm] を選択します
- 16 [DH Group] を選択します
- 17 [Lifetime] を設定します
- 18 [Add] をクリックします

Secure Edge Connectors の設定

Custom (Protocol:GRE) ※SRX は固定グローバル IP アドレスが必要

The screenshot shows a configuration form for Secure Edge Connectors. The fields and buttons are highlighted with red boxes and numbered 1 through 8:

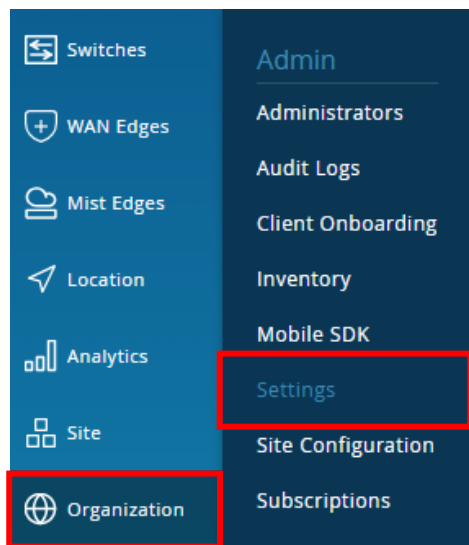
- 1: Name field
- 2: Provider dropdown menu (set to Custom)
- 3: GRE radio button under Protocol
- 4: IP or Hostname field (with a VAR icon)
- 5: Tunnel IPs field
- 6: Probe IPs field
- 7: Add Interface button
- 8: Add button at the bottom left

- 1 [Name] を設定します
- 2 [Custom] を選択します
- 3 [GRE] を選択します
- 4 [IP or Hostname] を設定します
SRX は固定グローバル IP アドレスが必要
- 5 [Tunnel IPs] を設定します
- 6 [Probe IPs] を設定します
- 7 [Add Interface] でWAN から選択
します
- 8 [Add] をクリックします

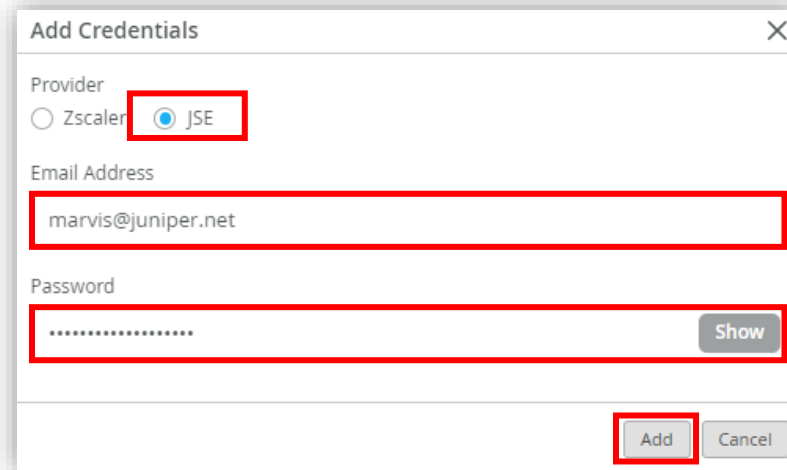
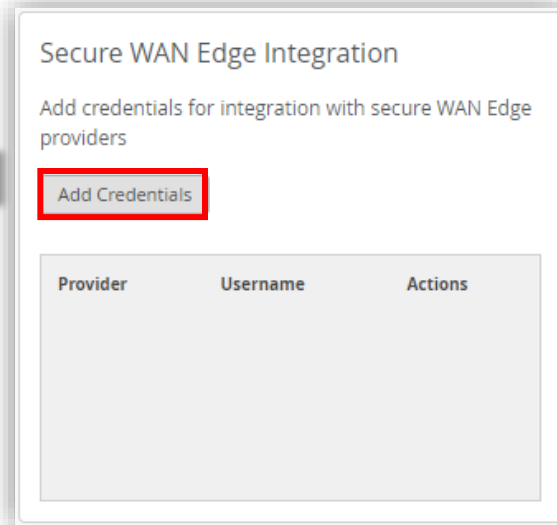
Secure Edge Connectors の設定

Juniper Secure Edge (Auto): Add Credentials

Juniper Secure Edge (Auto) では、Credentials の登録が必要です
[Organization] から [Settings] の [Secure WAN Edge Integration] にて [Credentials] を登録します



1



2 [JSE] を選択します

3 [Email Address] を設定します

4 [Password] を設定します

5 [Add] をクリックします

1 Organization > Settings > Secure WAN Edge Integration にて、[Add Credentials] をクリックします

Secure Edge Connectors の設定

Juniper Secure Edge (Auto)

Name *

Provider *

Juniper Secure Edge (Auto)

PRIMARY

Probe IPs

WAN Interface *

No WAN Interfaces.

Add Interface

SECONDARY ^

Probe IPs

WAN Interface *

No WAN Interfaces.

Add Interface

Add Cancel

1 [Name] を設定します

2 [Juniper Secure Edge (Auto)] を
選択します

PRIMARY

3 [Probe IPs] を設定します

4 [Add Interface] でWAN から
選択します

SECONDARY (Optional)

5 [Probe IPs] を設定します

6 [Add Interface] でWAN から
選択します

7 [Add] をクリックします

Secure Edge Connectors の設定

Juniper Secure Edge(IPsec Only)

- 1 [Name] を設定します
- 2 [Juniper Secure Edge (IPsec Only)] を選択します
- 3 [Local ID] を設定します
- 4 [Pre-Share Key] を設定します

PRIMARY

- 5 [IP or Hostname] を設定します
- 6 [Probe Source IPs] を設定します
- 7 [Probe Destination IPs] を設定します
- 8 [Remote IDs] を設定します
- 9 [Add Interface] で WAN から選択します

Name *

Provider *

Local ID * VAR

Pre-Shared Key (Clear Text) * Show

PRIMARY

IP or Hostname * VAR

Probe Source IPs

Probe Destination IPs

Remote IDs * VAR

WAN Interface *

No WAN Interfaces.

Add Interface

SECONDARY

SECONDARY

IP or Hostname * VAR

Probe Source IPs

Probe Destination IPs

Remote IDs * VAR

WAN Interface *

No WAN Interfaces.

Add Interface

Add Cancel

SECONDARY

- 10 [IP or Hostname] を設定します
- 11 [Probe Source IPs] を設定します
- 12 [Probe Destination IPs] を設定します
- 13 [Remote IDs] を設定します
- 14 [Add Interface] で WAN から選択します
- 15 [Add] をクリックします

Secure Edge Connectors の設定

Zscaler (Protocol:IPsec)

1 [Name] を設定します

2 [Zscaler] を選択します

3 [IPsec] を選択します

4 [Local ID] を設定します

5 [Pre-Shared Key] を設定します

PRIMARY

6 [IP or Hostname] を設定します

7 [Probe IPs] を設定します

8 [Add Interface] で WAN から選択します

Name *

Provider *

Protocol

Local ID *

Pre-Shared Key (Clear Text) *

PRIMARY

IP or Hostname *

Probe IPs

WAN Interface *

SECONDARY

(Optional)

9 [IP or Hostname] を設定します

10 [Probe IPs] を設定します

11 [Add Interface] で WAN から選択します

12 Secondary 設定時は動作 Mode を選択します ([Active-Standby] or [Active-Active])

13 [Add] をクリックします

SECONDARY

IP or Hostname *

Probe IPs

WAN Interface *

Mode

Add Cancel

Secure Edge Connectors の設定

Zscaler (Protocol:GRE)

- 1 [Name] を設定します
- 2 [Zscaler] を選択します
- 3 [GRE] を選択します
SRX は WAN に Static IP が必要

PRIMARY

- 4 [IP or Hostname] を設定します
- 5 [Tunnel IPs] を設定します
- 6 [Probe IPs] を設定します
- 7 [Add Interface] で WAN から選択します

Name *

Provider *

Protocol

PRIMARY

IP or Hostname * VAR

Tunnel IPs *

Probe IPs

WAN Interface *

SECONDARY

IP or Hostname * VAR

Tunnel IPs *

Probe IPs

WAN Interface *

Mode

Add Cancel

SECONDARY

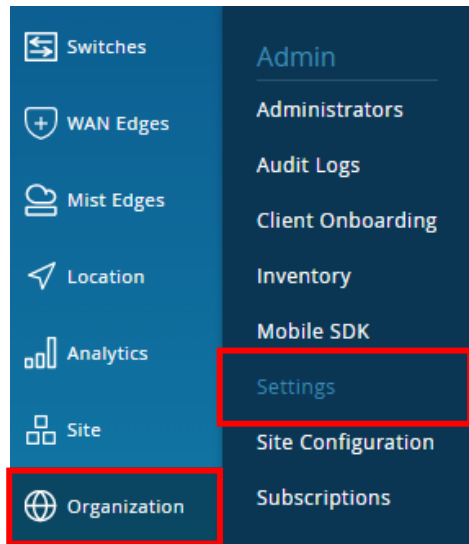
- 8 [IP or Hostname] を設定します
- 9 [Tunnel IPs] を設定します
- 10 [Probe IPs] を設定します
- 11 [Add Interface] で WAN から選択します
- 12 動作 Mode を選択します ([Active-Standby] or [Active-Active])
- 13 [Add] をクリックします

Secure Edge Connectors の設定

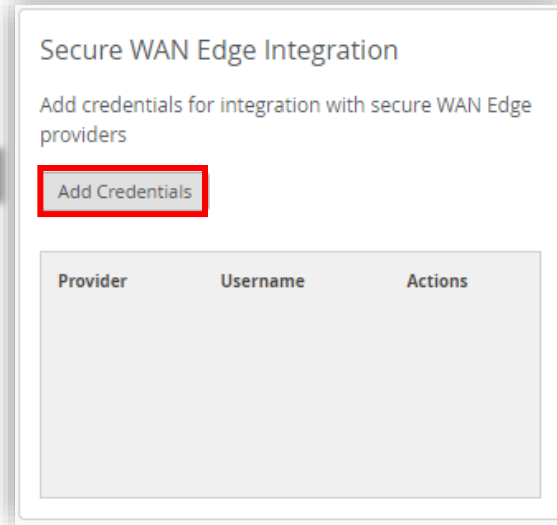
Zscaler (Auto): Add Credentials

Zscaler (Auto) では、Credentials の登録が必要です

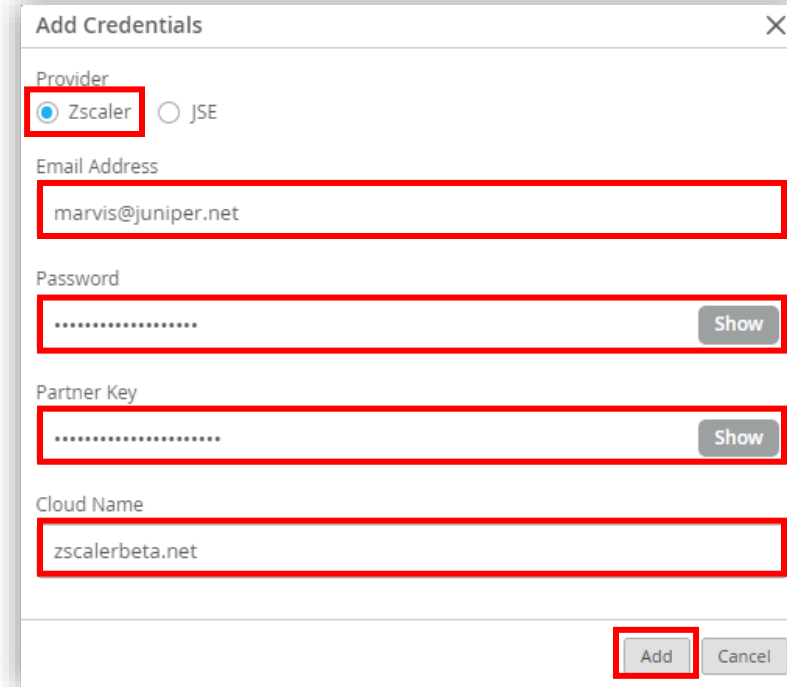
[Organization] から [Settings] の [Secure WAN Edge Integration] にて [Credentials] を登録します



1



1 Organization > Settings > Secure WAN Edge Integration にて、[Add Credentials] をクリックします



- 2 [Zscaler] を選択します
- 3 [Email Address] を設定します
- 4 [Password] を設定します
- 5 [Partner Key] を設定します
- 6 [Cloud Name] を確認します
自動で入力されます
- 7 [Add] をクリックします

Secure Edge Connectors の設定

Zscaler (Auto) ※SRX は固定グローバル IP アドレスが必要

Name *

test

Provider *

Zscaler (Auto)

(SRX Only: Static Public WAN IP is required)

PRIMARY

Probe IPs VAR

WAN Interface *

No WAN Interfaces.

Add Interface

SECONDARY

Probe IPs VAR

WAN Interface *

No WAN Interfaces.

Add Interface

Add Cancel

1 [Name] を設定します

2 [Zscaler(Auto)] を選択します
SRX は WAN に Static IP が必要

PRIMARY

3 [Probe IPs] を設定します

4 [Add Interface] でWAN から
選択します

SECONDARY (Optional)

5 [Probe IPs] を設定します

6 [Add Interface] でWAN から
選択します

7 [Add] をクリックします



Thank you

JUNIPER
NETWORKS®