



# Mist 設定マニュアル - WAN Assurance - WAN Edge 設定 Traffic Steering 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 Traffic Steering 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

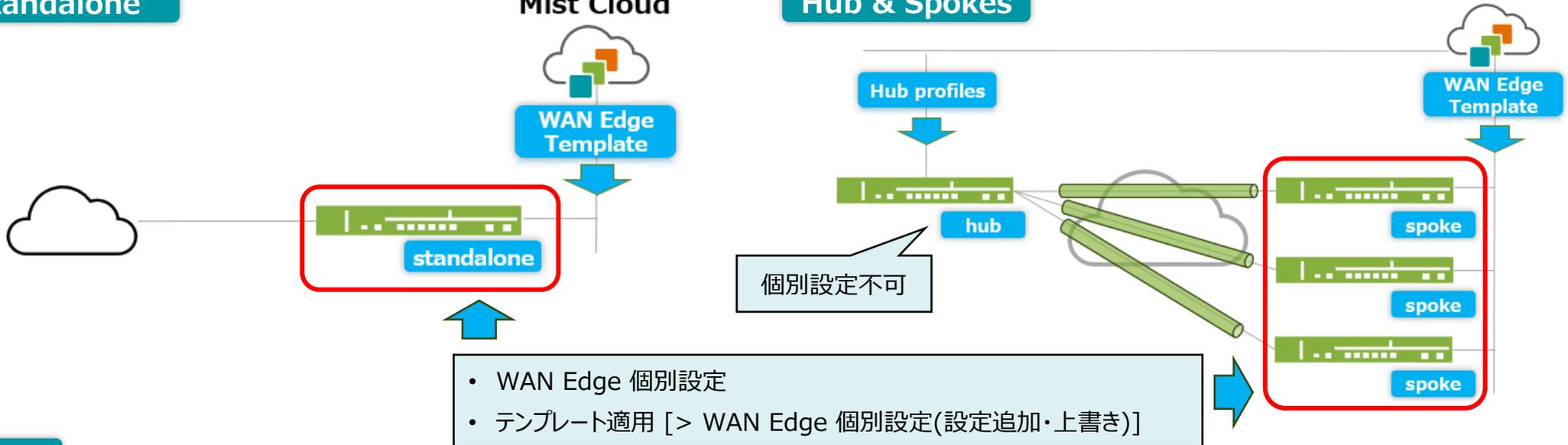
Template with Site Variables for agility, portability and scalability

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

# Traffic Steering 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

# Traffic Steering の設定

## Add Traffic Steering / Override

[Add Traffic Steering] をクリックして設定を追加します

[Override Template Settings] をクリックして、テンプレート設定の一部を上書きできます

The image shows two parts of the configuration interface. On the left is the 'TRAFFIC STEERING' table, and on the right is the 'Edit Traffic Steering' dialog box.

**TRAFFIC STEERING Table:**

NAME	STRATEGY	PATHS
wan	Ordered	wan

**Edit Traffic Steering Dialog:**

- Override Template Settings
- Name: wan
- Strategy:  Ordered,  Weighted,  ECMP
- PATHS: wan, wan2

**Callouts:**

- [Add Traffic Steering] より設定を追加できます (points to the 'Add Traffic Steering' button)
- インポートされている Traffic Steering をクリックします (points to the 'wan' row in the table)
- [Override Template Settings] をクリックして Path の追加や Strategy の変更等ができます (points to the 'Override Template Settings' checkbox)

# Traffic Steering の設定

## Add Traffic Steering

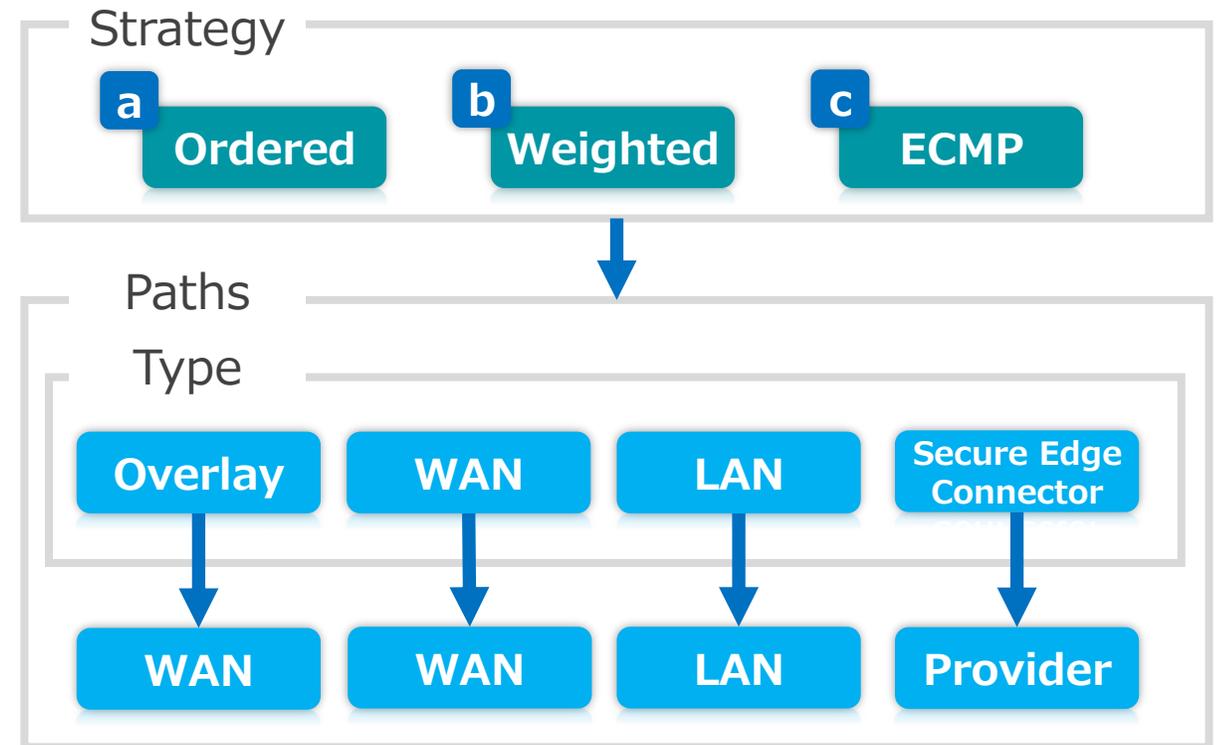
1. [Add Traffic Steering] をクリックします



複数 Paths がある場合、経路を決定するための方針として、3 つの Strategy があります

Strategy	Description
Ordered	利用可能な経路を優先度の高いものから順にリストします 優先度の高い最上位の経路が使用され、障害発生時はその次の経路が順に使用されます
Weighted	各 cost で重み付けした経路に基づきロードバランシング (トラフィックを分散)を行います
ECMP	等コストロードバランシングを行います

Strategy を選択し、必要分の経路(Path) を設定します



# Traffic Steering の設定

## Add Traffic Steering

2. [Name] を設定し、[Strategy] は [Ordered]、[Weighted]、[ECMP] のいずれかを選択し、[Add Paths] をクリックします

Add Traffic Steering

Name \*

Strategy

Ordered  Weighted  ECMP

PATHS

Add Paths

Type

No Paths defined

Add Paths

Overlay name is required

Type

Overlay

Overlay

WAN

LAN

Secure Edge Connector

Type を選択します

### NOTE

SRX では Ordered のみサポートされます  
Standalone では、Type: Overlay は選択できません

# Traffic Steering の設定

## Traffic Steering > Strategy: Ordered

### 3.(a) Ordered: Type 毎に宛先ネットワークを指定します

#### WAN

Add Paths ✓ ✕

Type  
WAN ✓

Name  
wan ✓

- 1 [Type] で [WAN] を選択します
- 2 [Name] は WAN で定義したものから選択します

#### LAN

Add Paths ✓ ✕

Type  
LAN ✓

Network  
lan ✓

- 1 [Type] で [LAN] を選択します
- 2 [Network] は LAN で定義したものから選択します

#### Secure Edge Connector

Add Paths ✓ ✕

Type  
Secure Edge Connector ✓

Provider  
None ✓

- 1 [Type] で [Secure Edge Connector] を選択します
- 2 [Provider] を選択します (Secure Edge Connector の設定を参照します)
  - Custom
  - Juniper Secure Edge (Auto)
  - Juniper Secure Edge(IPsec Only)
  - Zscaler
  - Zscaler(Auto)

# Traffic Steering の設定

## Traffic Steering > Strategy: Ordered

### 3.(a) Ordered: Type 毎に宛先ネットワークを指定します

#### Overlay

Add Paths ✓ ✕

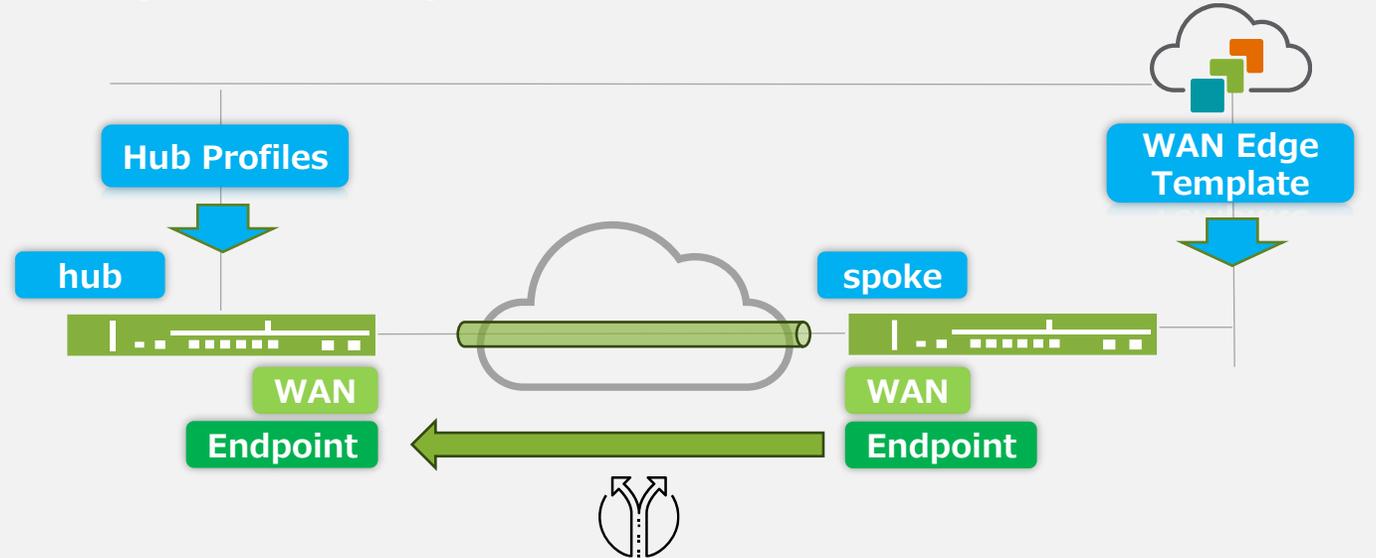
Type  
Overlay

Name \*  
DC-Tunnel

- 1 [Type] で [Overlay] を選択します
- 2 [Name] は hub profiles で設定した Overlay Hub Endpoints を選択します  
Endpoint 名は、以下のようになります  
{hub profile名}-{WAN名}

#### NOTE

Overlay は、Hub & Spokes 構成でのみ指定可能です



Hub Profiles で WAN 設定します  
Endpoint 名は、以下のようになります  
{hub profile名}-{WAN名}

WAN Edge Template(**spoke**) の WAN  
インタフェース設定で、hub 側の Overlay  
Hub Endpoints を指定します(複数設定可)

# Traffic Steering の設定

## Traffic Steering > Strategy: Weighted

### 3.(b) Weighted: Type 毎に宛先ネットワークを指定します

#### WAN

Add Paths

Type  
WAN

Name  
wan1

Cost  
100

- 1 [Type] で [WAN] を選択します
- 2 [Name] は WAN で定義したものから選択します
- 3 [Cost] を設定します

#### LAN

Add Paths

Type  
LAN

Network  
LAN

Cost  
100

- 1 [Type] で [LAN] を選択します
- 2 [Network] は LAN で定義したものから選択します
- 3 [Cost] を設定します

#### Secure Edge Connector

Add Paths

Type  
Secure Edge Connector

Provider  
None

Cost  
100

- 1 [Type] で [Secure Edge Connector] を選択します
- 2 [Provider] を選択します  
(Secure Edge Connector の設定を参照します)
  - Custom
  - Juniper Secure Edge (Auto)
  - Juniper Secure Edge(IPsec Only)
  - Zscaler
  - Zscaler(Auto)
- 3 [Cost] を設定します

# Traffic Steering の設定

Traffic Steering > Strategy: Weighted

3.(b) Weighted: Type 毎に宛先ネットワークを指定します

## Overlay

Add Paths

Type  
Overlay

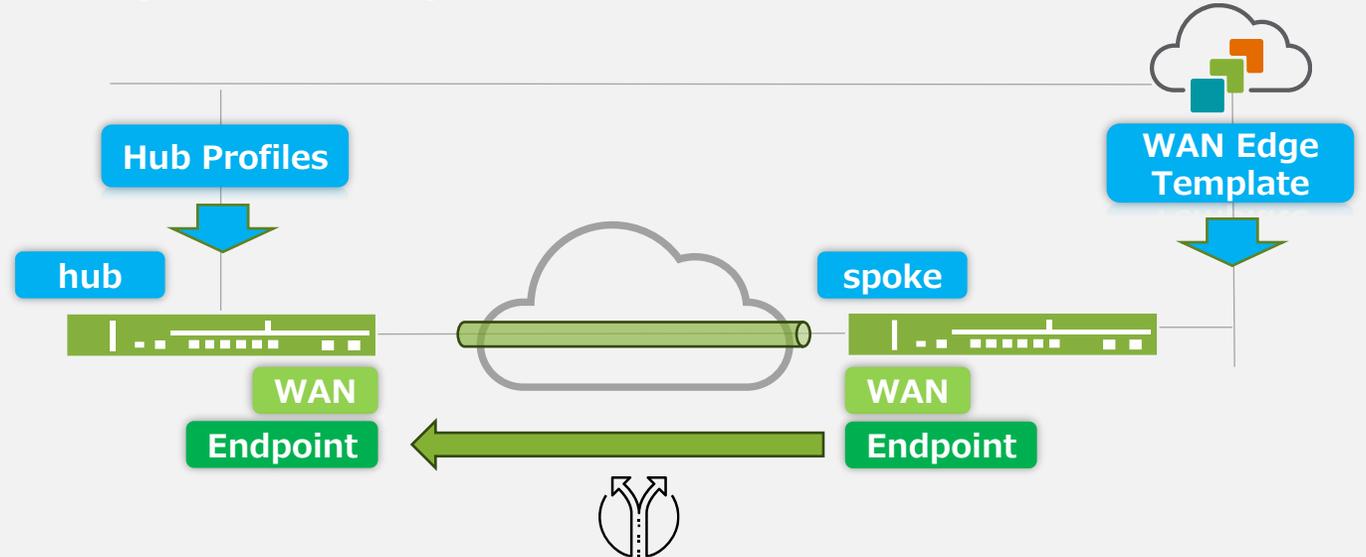
Name \*  
DC-Tunnel

Cost \* VAR  
100

- 1 [Type] で [Overlay] を選択します
- 2 [Name] は hub profiles で設定した Overlay Hub Endpoints を選択します  
Endpoint 名は、以下のようになります  
{hub profile名}-{WAN名}
- 3 [Cost] を設定します

## NOTE

Overlay は、Hub & Spokes 構成でのみ指定可能です



Hub Profiles で WAN 設定します  
Endpoint 名は、以下のようになります  
{hub profile名}-{WAN名}

WAN Edge Template(**spoke**) の WAN  
インタフェース設定で、hub 側の Overlay  
Hub Endpoints を指定します(複数設定可)

# Traffic Steering の設定

## Traffic Steering > Strategy: ECMP

### 3.(c) ECMP: Type 毎に宛先ネットワークを指定します

#### WAN

Add Paths

Type

WAN

Name

wan

- 1 [Type] で [WAN] を選択します
- 2 [Name] は WAN で定義したものから選択します

#### LAN

Add Paths

Type

LAN

Network

lan

- 1 [Type] で [LAN] を選択します
- 2 [Network] は LAN で定義したものから選択します

#### Secure Edge Connector

Add Paths

Type

Secure Edge Connector

Provider

None

- 1 [Type] で [Secure Edge Connector] を選択します
- 2 [Provider] を選択します (Secure Edge Connector の設定を参照します)
  - Custom
  - Juniper Secure Edge (Auto)
  - Juniper Secure Edge(IPsec Only)
  - Zscaler
  - Zscaler(Auto)

# Traffic Steering の設定

## Traffic Steering > Strategy: ECMP

### 3.(c) ECMP: Type 毎に宛先ネットワークを指定します

#### Overlay

Add Paths ✓ ✕

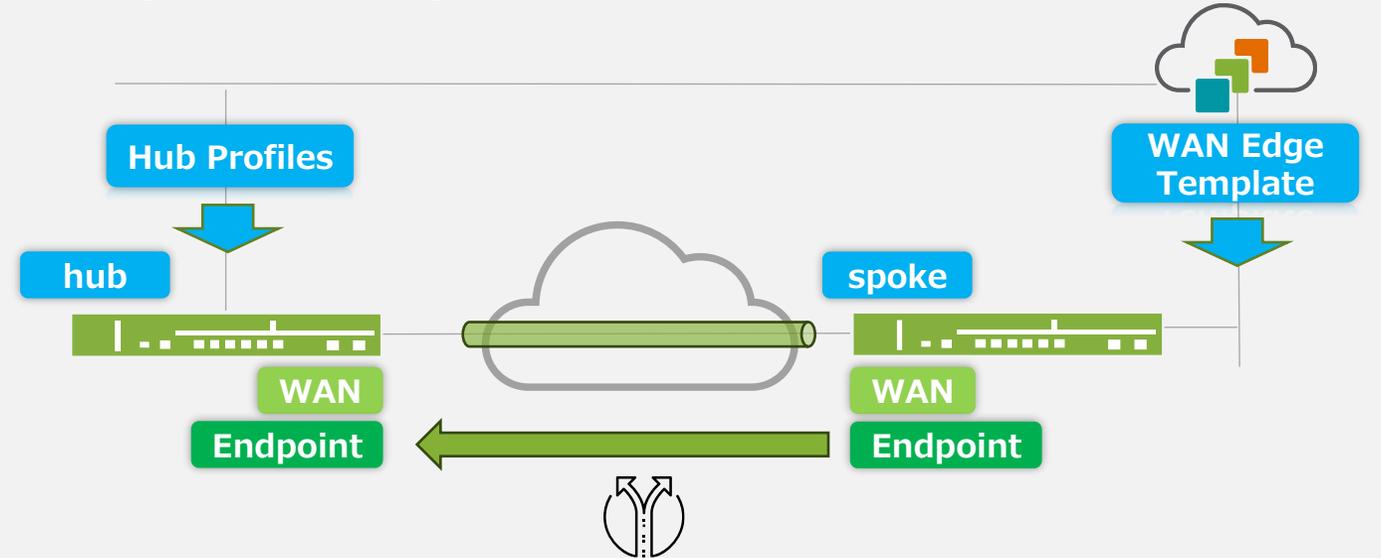
Type

Name \*

- 1 [Type] で [Overlay] を選択します
- 2 [Name] は Overlay Hub Endpoints を選択します

#### NOTE

Overlay は、Hub & Spokes 構成でのみ指定可能です



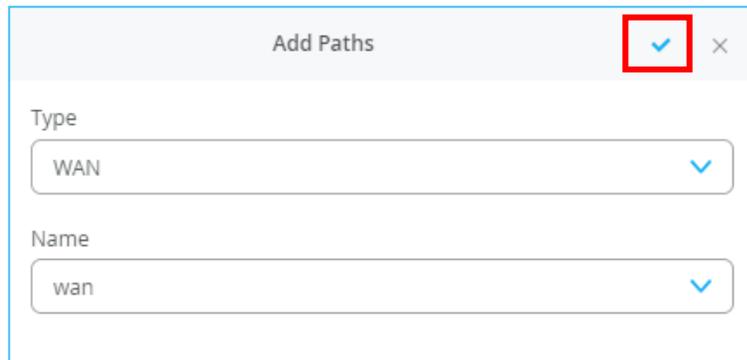
Hub Profiles で WAN 設定します  
Endpoint 名は、以下ようになります  
{hub profile名}-{WAN名}

WAN Edge Template(**spoke**) の WAN  
インタフェース設定で、hub 側の Overlay  
Hub Endpoints を指定します(複数設定可)

# Traffic Steering の設定

## Traffic Steering

4. [  ] をクリックして Path 設定を完了します  
同様の手順で必要な経路分の設定を行います



Add Paths  ×

Type  
WAN

Name  
wan

5. [Add] をクリックして、Traffic Steering の設定を終了します  
追加設定する場合は、同様の手順を繰り返します





**Thank you**

**JUNIPER**  
NETWORKS®