

# Mist 設定マニュアル

## - Wired Assurance -

# スイッチへの OSPF 設定

---

ジュニパーネットワークス株式会社  
2024年4月 Ver 1.1

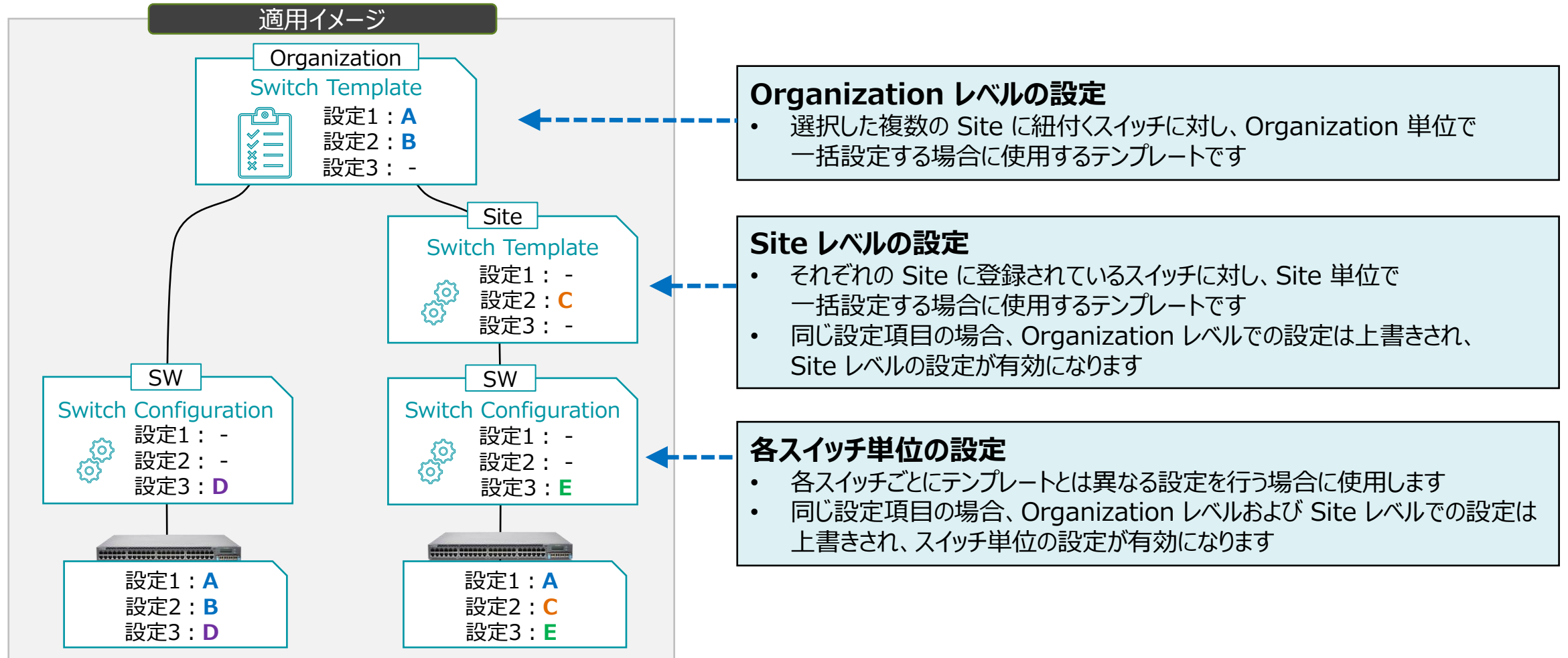
JUNIPER   
driven by Mist AI

# はじめに

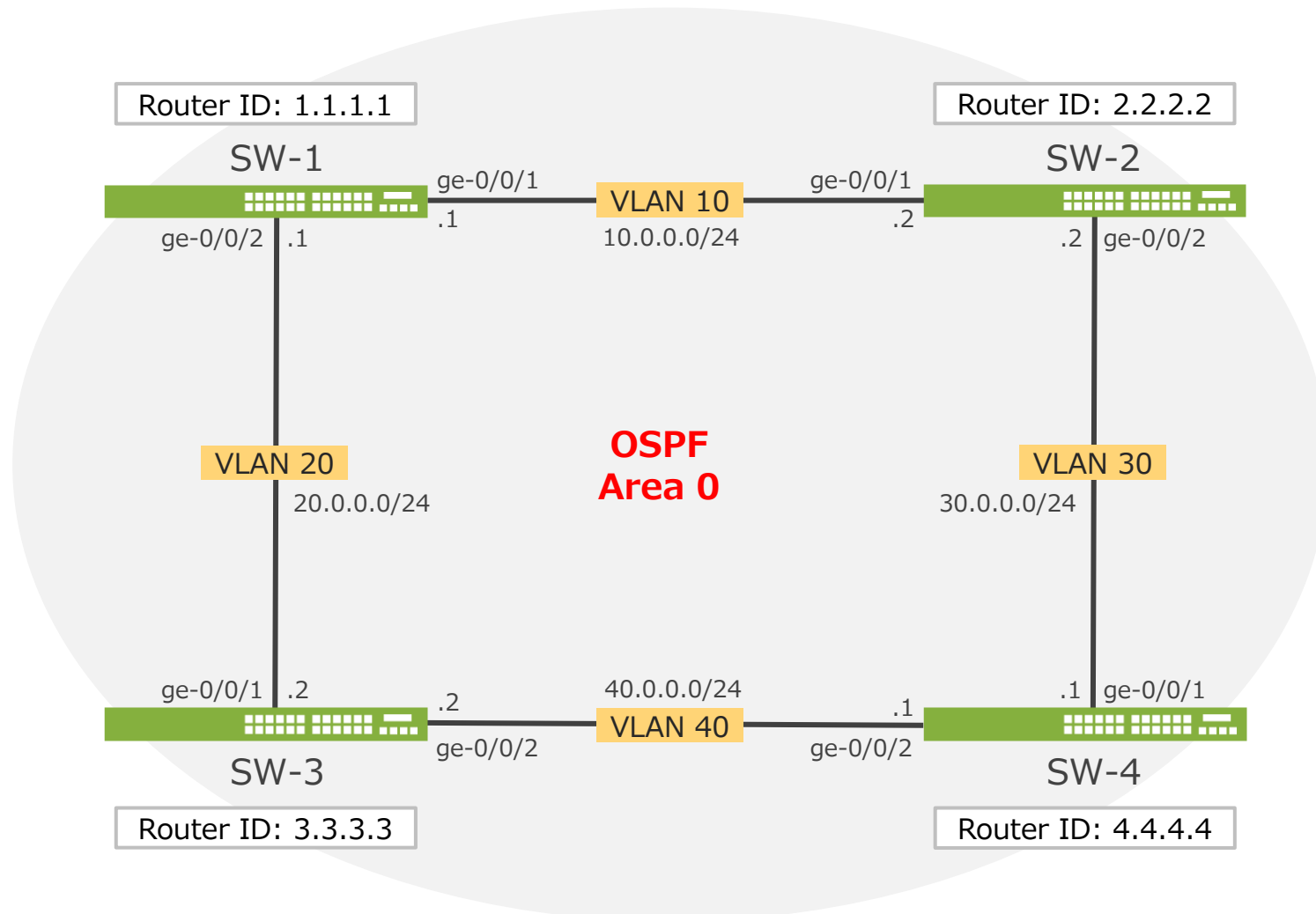
- ❖ 本マニュアルは、『Wired Assurance におけるスイッチへの OSPF 設定』について説明します
- ❖ 手順内容は 2024年4月 時点の Mist Cloud にて確認を実施しております  
実際の画面と表示が異なる場合は以下のアップデート情報をご確認ください  
<https://www.mist.com/documentation/category/product-updates/>
- ❖ 設定内容やパラメータは導入する環境や構成によって異なります  
各種設定内容の詳細は下記リンクよりご確認ください  
<https://www.mist.com/documentation/>
- ❖ 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**

# テンプレートを使用した設定の概要

Mist の管理画面からスイッチに対し、テンプレートを使用した設定が可能です



# OSPF サンプル構成

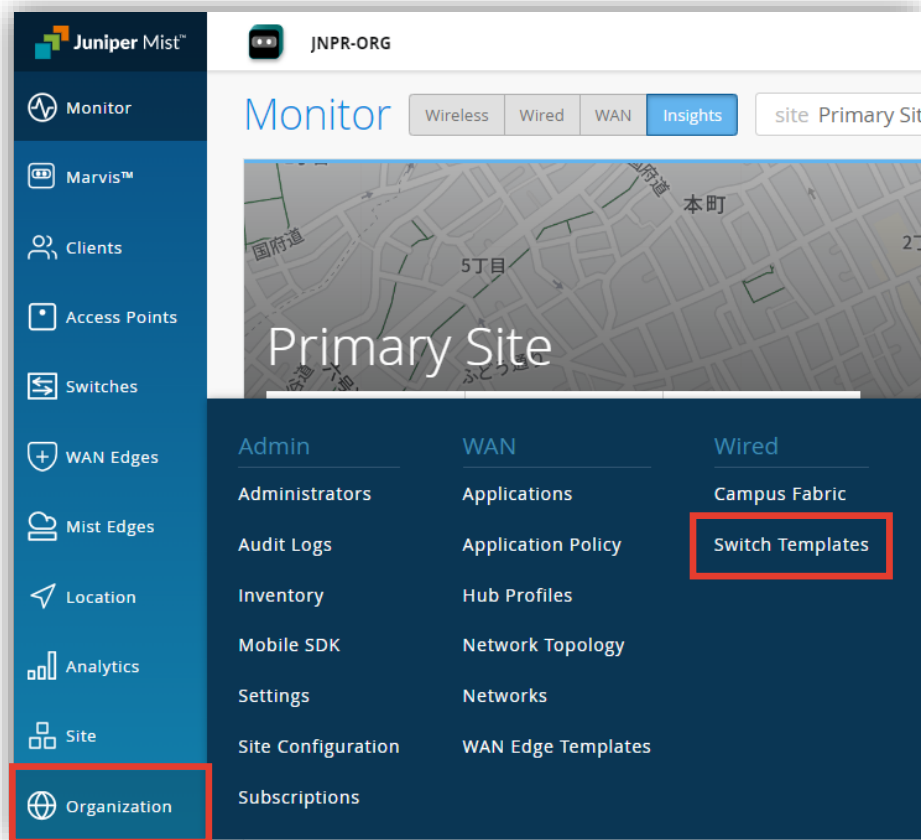


Switch	Settings	Value
SW-1	VLAN	VLAN_10, VLAN_20
	Interface	ge-0/0/1, ge-0/0/2
	Router ID	1.1.1.1
SW-2	VLAN	VLAN_10, VLAN_30
	Interface	ge-0/0/1, ge-0/0/2
	Router ID	2.2.2.2
SW-3	VLAN	VLAN_20, VLAN_40
	Interface	ge-0/0/1, ge-0/0/2
	Router ID	3.3.3.3
SW-4	VLAN	VLAN_30, VLAN_40
	Interface	ge-0/0/1, ge-0/0/2
	Router ID	4.4.4.4

# Organization レベルの OSPF 設定

テンプレートを使用し全てのスイッチに一括で設定を変更する場合

1. [Organization] から [Switch Templates] を選択します



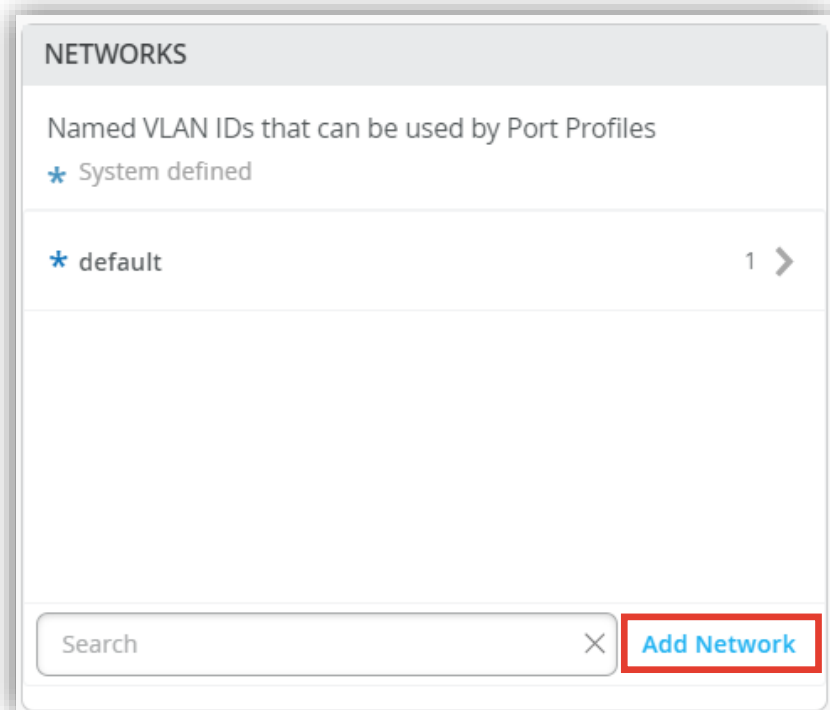
2. 編集対象の [Switch Template] を選択します



# Organization レベルの OSPF 設定

テンプレートを使用し全てのスイッチに一括で設定を変更する場合

- OSPF を構成するネットワークを設定します  
「NETWORKS」から [Add Network] をクリックします



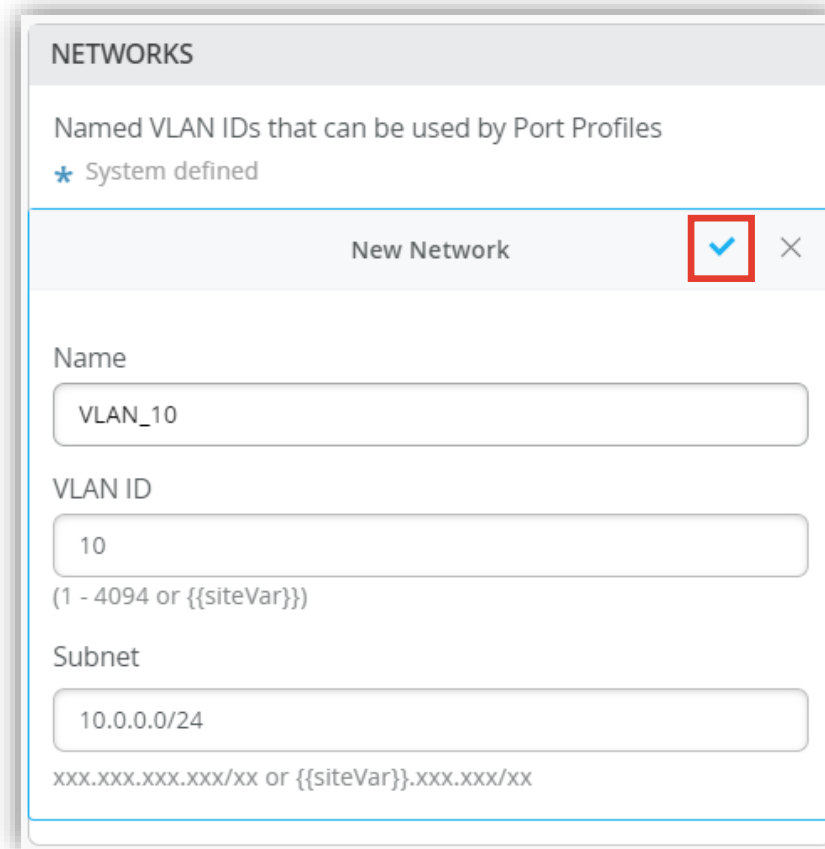
NETWORKS

Named VLAN IDs that can be used by Port Profiles

- \* System defined
- \* default 1 >

Search × **Add Network**

- ネットワーク設定を行い、[チェックマーク] をクリックします  
※OSPF を構成する各ネットワークの設定を行います



NETWORKS

Named VLAN IDs that can be used by Port Profiles

- \* System defined

**New Network** ✓ ×

Name  
VLAN\_10

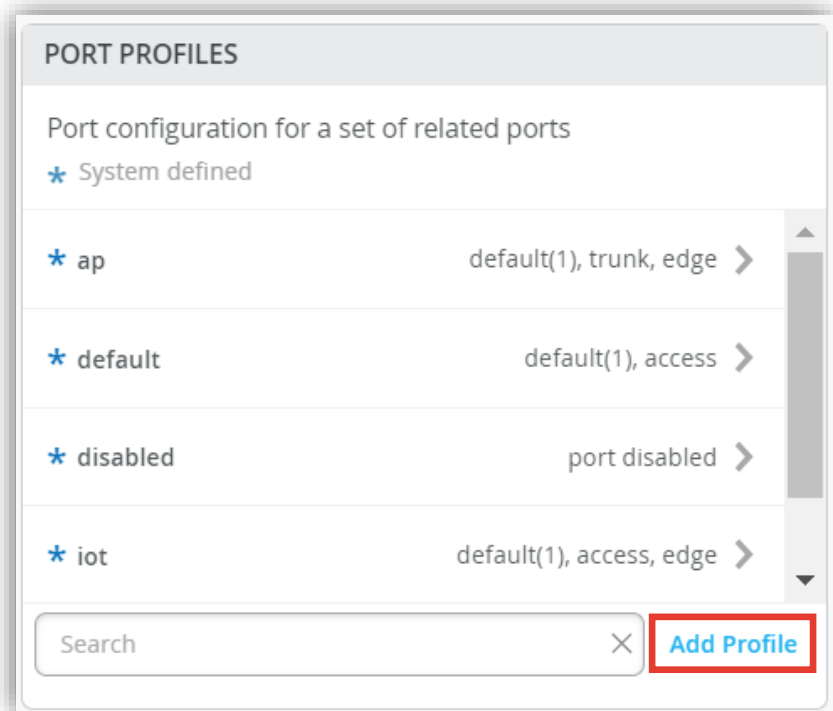
VLAN ID  
10  
(1 - 4094 or {{siteVar}})

Subnet  
10.0.0.0/24  
xxx.xxx.xxx.xxx/xx or {{siteVar}}.xxx.xxx/xx

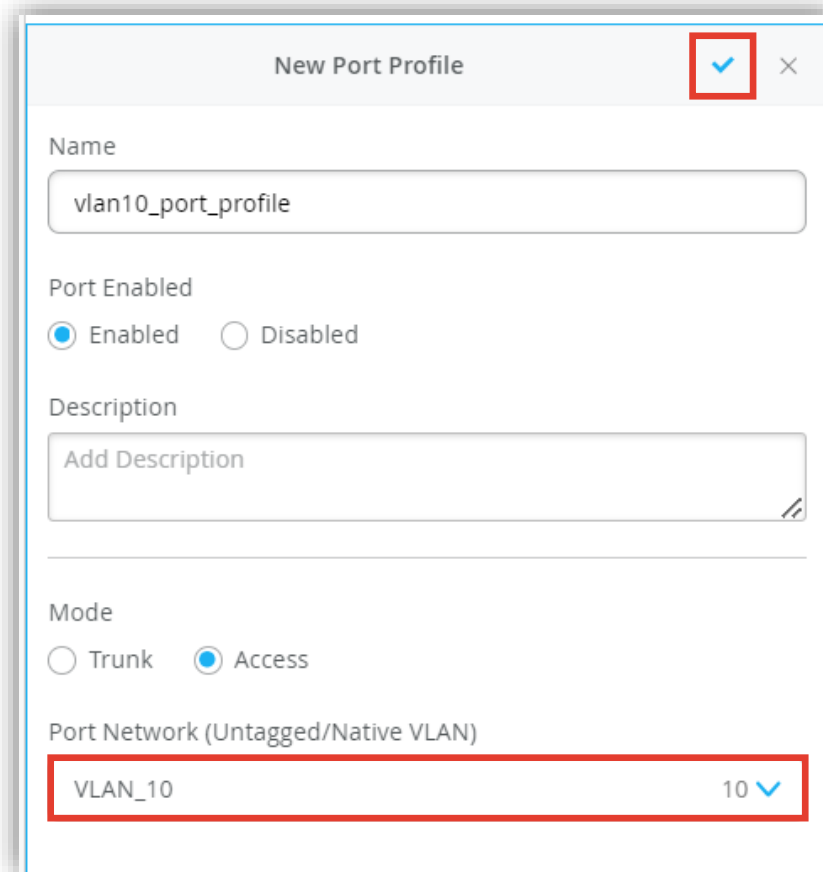
# Organization レベルの OSPF 設定

テンプレートを使用し全てのスイッチに一括で設定を変更する場合

5. 作成したネットワーク設定をポートプロファイルに追加します  
「PORT PROFILES」から [Add Profile] をクリックします
6. 「Port Network」からネットワークを選択し、  
[チェックマーク] をクリックします



※OSPF を構成する各ネットワークの設定を行います



# Organization レベルの OSPF 設定

テンプレートを使用し全てのスイッチに一括で設定を変更する場合

7. 作成したポートプロファイルの適用は「Select Switches Configuration」の項目にて行います

8. [Port Config] を選択し、[Add Port Configuration] をクリックします

※条件付テンプレートの詳細は以下のマニュアルを参照下さい  
「2-09\_スイッチの設定\_条件付テンプレート適用」

The screenshot shows the 'Select Switches Configuration' interface. At the top, there is a header 'Select Switches Configuration' and an 'Add Rule' button. Below the header, there are tabs for 'Info', 'Port Config', and 'IP Config'. The 'Port Config' tab is selected and highlighted with a red box. A callout box points to the 'Add Rule' button with the text: 'ルールを新規で作成する場合は [Add Rule] をクリックします ※2-09 参照'. Another callout box points to the 'Info' tab with the text: 'ルール新規作成時には Info の設定も必要になります ※2-09 参照'. Below the tabs, there is a section titled 'Apply port profiles to port ranges on matching switches'. Underneath, there is a table with columns 'Unassigned ports' and 'Default'. At the bottom right of this section, there is a blue button labeled 'Add Port Configuration' which is also highlighted with a red box.



# Organization レベルの OSPF 設定

テンプレートを使用し全てのスイッチに一括で設定を変更する場合

9. 「Port IDs」からルールを適用するポートを指定し、「Configuration Profile」のプルダウンからポートプロファイルを選択後、[チェックマーク] をクリックします

10. 設定内容を確認し、右上の [チェックマーク] をクリックします

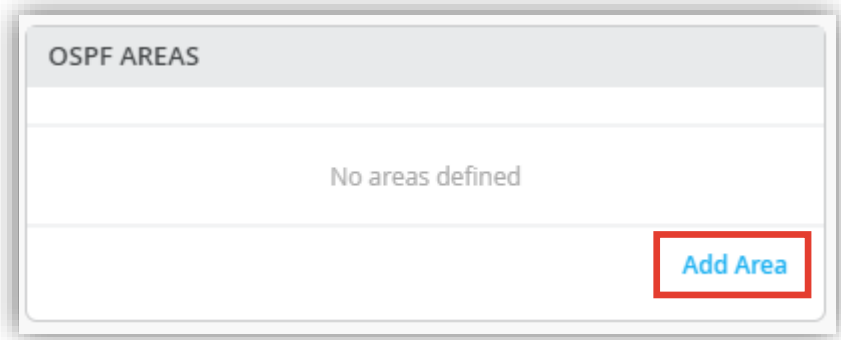
The screenshot displays two configuration panels. The left panel, titled 'New Port Configuration', has a red box around a checkmark icon in the top right corner. It contains the following fields: 'Port IDs' with 'ge-0/0/1' entered and a red box around it; 'Configuration Profile' with 'vlan10\_port\_profile' selected and a red box around it; and 'Enable Dynamic Port Configuration' which is unchecked. The right panel, titled 'Select Switches Configuration', has a blue box around a list of switch configurations: 'sw-4\_port\_config SW-4[0:4]', 'sw-3\_port\_config SW-3[0:4]', 'sw-2\_port\_config SW-2[0:4]', and 'sw-1\_port\_config SW-1[0:4]'. To the right of this list is a table with columns for 'Info', 'Port Config', 'IP Config', 'IP Config (OOB)', and 'CLI'. The table contains entries for 'ge-0/0/1' (vlan10\_port\_profile), 'ge-0/0/2' (vlan20\_port\_profile), and 'Unassigned ports' (Default). A blue callout box with a white background and a red border points to a checkmark icon in the top right corner of the right panel, containing the text '設定内容を確認し [チェックマーク] をクリック'. The bottom right of the right panel has a blue button labeled 'Add Port Configuration'.

※OSPF を構成する各ネットワークの設定を行います

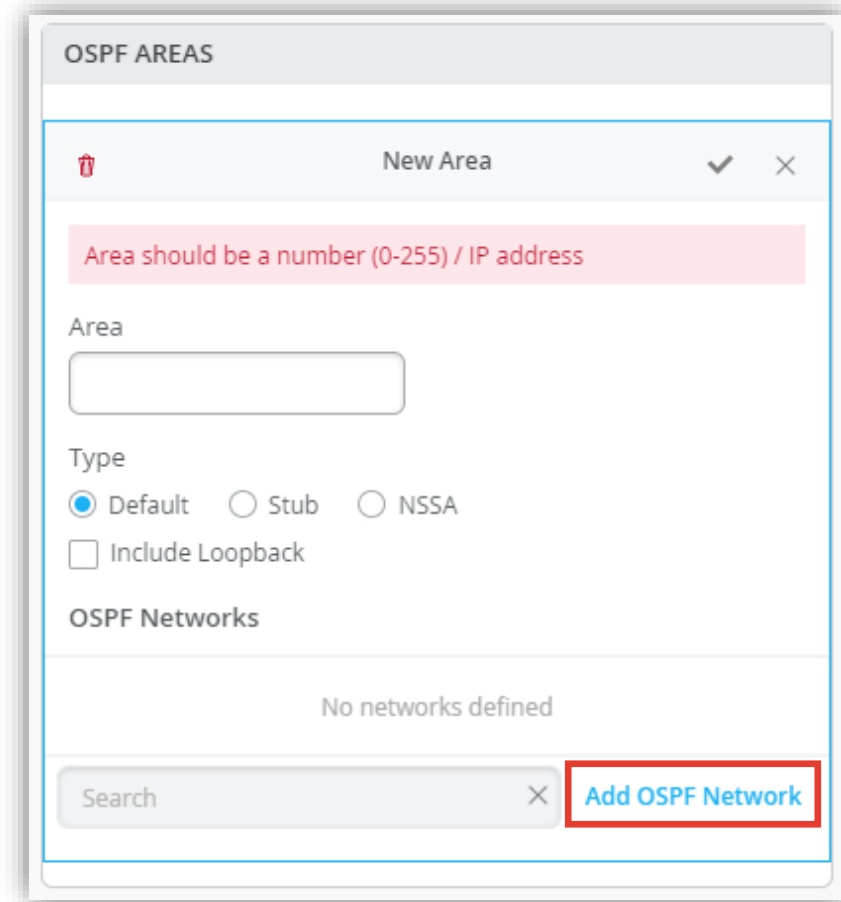
# Organization レベルの OSPF 設定

テンプレートを使用し全てのスイッチに一括で設定を変更する場合

11. OSPF のエリア番号、およびネットワークを指定します  
「OSPF AREAS」から [Add Area] をクリックします



12. [Add OSPF Network] をクリックします  
※OSPF を構成する各ネットワークの指定を行います



# Organization レベルの OSPF 設定

テンプレートを使用し全てのスイッチに一括で設定を変更する場合

13. OSPF ネットワークの設定を行い、右上の [チェックマーク] をクリックします

Add OSPF Network

Network (VLAN)  
default

Interface Type  
broadcast

Authentication Type  
none

Metric 1-65535

BFD Interval 1-255000 milliseconds

Enable Timers

Hello Interval 10  
Interval in seconds (1-255)

Dead Interval 40  
Interval in seconds (1-65535)

Passive

OSPF メトリック、BFD(Bidirectional Forwarding Detection) インターバル設定

タイマーを有効化する場合はチェックを入れます  
※チェックを入れることで「Hello Interval」「Dead Interval」の指定が可能になります

パッシブインターフェースとして設定する場合はチェックを入れます

Network (VLAN)

VLAN\_10 10

VLAN\_10

VLAN\_20

VLAN\_30 30

VLAN\_40 40

default 1

Search Add Network

設定する VLAN を選択します

[Add Network] から VLAN を追加することも可能です

Interface Type

broadcast

broadcast

p2p

p2mp

Authentication Type

none

md5

password

none

インタフェースタイプを選択します

OSPF 認証タイプを選択します

# Organization レベルの OSPF 設定

テンプレートを使用し全てのスイッチに一括で設定を変更する場合

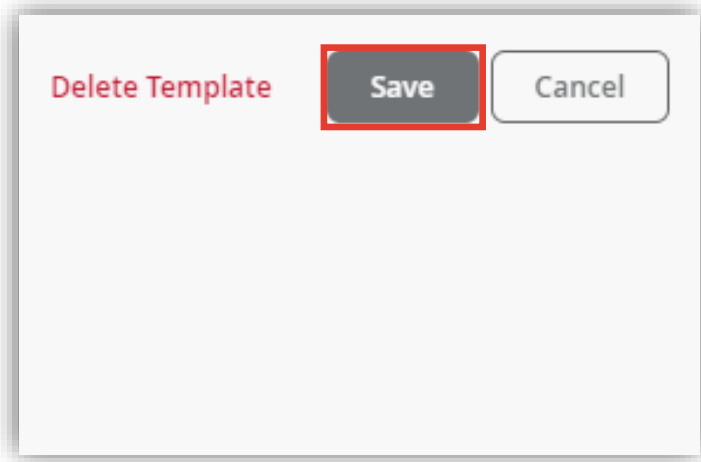
14.OSPF のエリア番号、エリアタイプの設定を行い、右上の [チェックマーク] をクリックします

The screenshot shows the 'New Area' configuration window. The 'Area' field contains the value '0'. The 'Type' section has three radio buttons: 'Default' (selected), 'Stub', and 'NSSA'. Below this is an unchecked checkbox for 'Include Loopback'. The 'OSPF Networks' section lists four VLANs (VLAN\_10, VLAN\_20, VLAN\_30, VLAN\_40) with a 'none' dropdown for each. At the bottom, there is a search bar and an 'Add OSPF Network' button. A red box highlights the checkmark icon in the top right corner of the dialog, with a callout box stating '設定後、チェックマークをクリックします'. Another red box highlights the 'Area' field with the value '0', with a callout box stating 'OSPF のエリア番号を入力します'. A third red box highlights the 'Default' radio button, with a callout box stating 'OSPF のエリアタイプを選択します'.

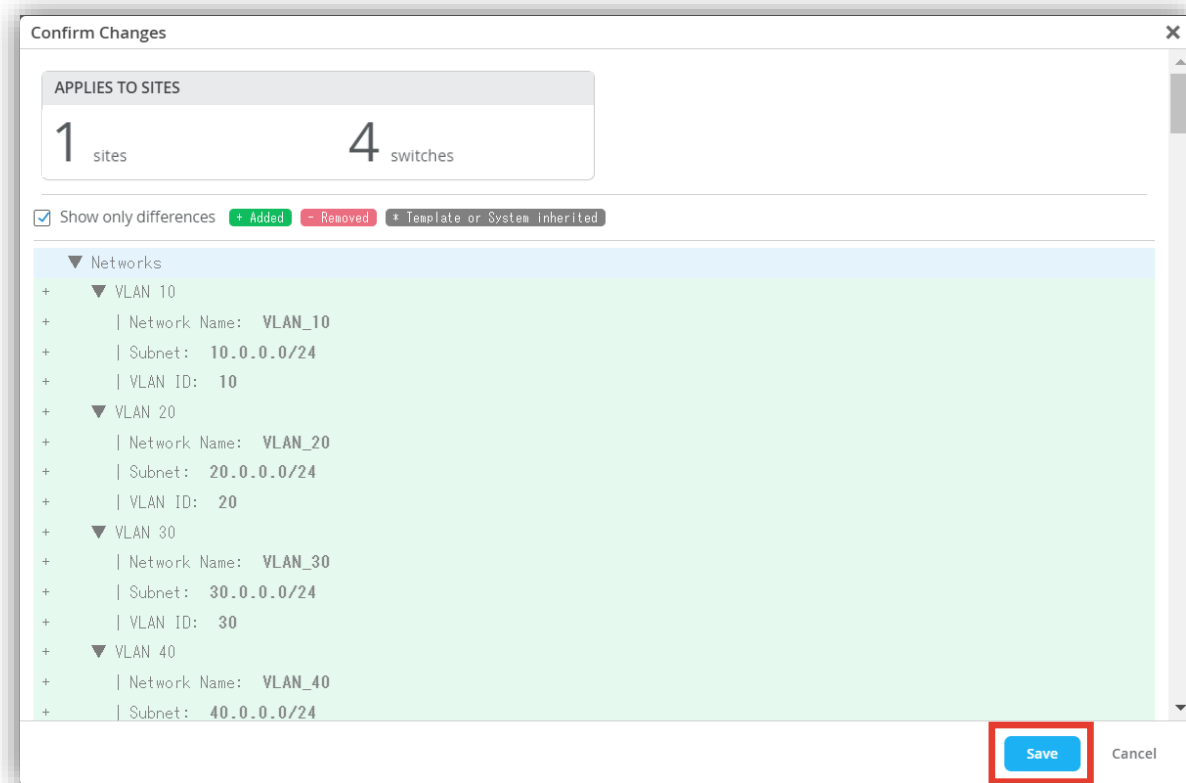
# Organization レベルの OSPF 設定

テンプレートを使用し全てのスイッチに一括で設定を変更する場合

15. [Save] をクリックし編集内容を保存します



16. 変更の差分が表示されるので、確認して再度 [Save] をクリックします



## Note

- OSPF の Router ID 設定はスイッチ個別に設定が必要です

# Organization レベルで設定した OSPF 設定の適用

1. 各スイッチごとに OSPF ネットワークの IP アドレス、ルーター ID、エリア番号を設定します  
[Switches] から対象の [スイッチ] をクリックします  
※OSPF を設定する対象のスイッチにはライセンスがインストールされている必要があります

The screenshot shows the Juniper Mist management console interface. The left sidebar has the 'Switches' menu item highlighted with a red box. The main content area shows the 'Switches' page for 'site Primary Site'. It includes a summary card with 4 Cloud Connected Switches, 0 Discovered Switches, 6 Wired Clients, and 0 W Total Allocated AP Power. Below the summary are compliance bars for Switch-AP Affinity, PoE Compliance, VLANs, Version Compliance (100%), Switch Uptime, and Config Success (100%). A table lists the switches:

	Status	Name	IP Address	Model	Mist APs	Wireless Clients	Wired Clients	Insights
<input type="checkbox"/>	Connected	SW-1	100.123.51.1	EX9214	0	0	1	Switch Insights
<input type="checkbox"/>	Connected	SW-2	100.123.51.2	EX9214	0	0	2	Switch Insights
<input type="checkbox"/>	Connected	SW-3	100.123.51.3	EX9214	0	0	--	Switch Insights
<input type="checkbox"/>	Connected	SW-4	100.123.51.4	EX9214	0	0	3	Switch Insights

Assign Switches to the site from the [Inventory page](#)

# Organization レベルで設定した OSPF 設定の適用

2. 「IP CONFIGURATION」から  
[Add IP Configuration] をクリックします

IP CONFIGURATION

Configure IRB/SVI interfaces using DHCP or Static IP assignment

Override Site/Template Settings

IP Address

DHCP  Static

Network (VLAN)

default 1

Additional IP Configuration

No IP Configuration defined

Add IP Configuration

3. 作成したネットワークに IP アドレスを追加し、  
右上の [チェックマーク] をクリックします

Additional IP Configuration

New IP Configuration ✓ ×

IP Address

DHCP  Static

IP Address

10.0.0.1

xxx.xxx.xxx.xxx or {{siteVar}}.xxx.xxx

Subnet Mask

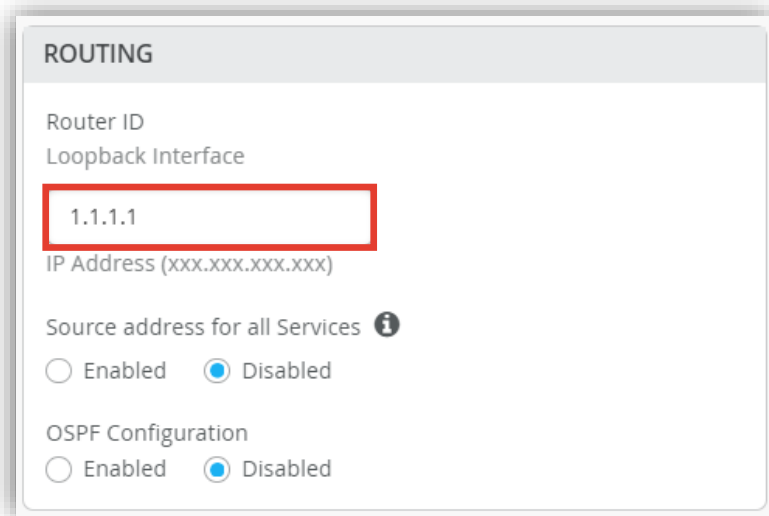
255.255.255.0

Network (VLAN)

VLAN\_10 10 ▾

# Organization レベルで設定した OSPF 設定の適用

4. 「ROUTING」の項目にてルーター ID、エリアを設定します
5. 「OSPF Configuration」にて [Enabled] を選択し、[Add Area] をクリックします
6. エリア番号にチェックを入れ、[チェックマーク] をクリックします



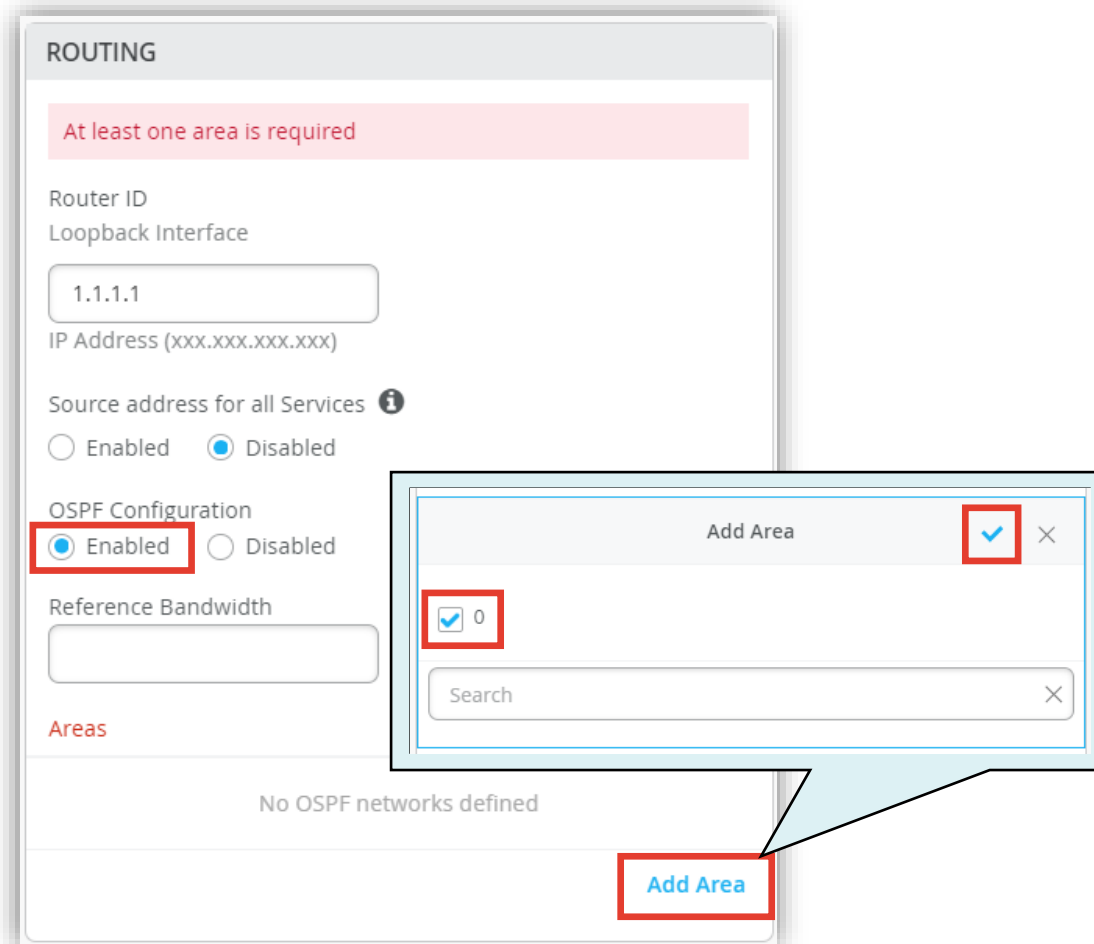
ROUTING

Router ID  
Loopback Interface

1.1.1.1  
IP Address (xxx.xxx.xxx.xxx)

Source address for all Services ⓘ  
 Enabled  Disabled

OSPF Configuration  
 Enabled  Disabled



ROUTING

At least one area is required

Router ID  
Loopback Interface

1.1.1.1  
IP Address (xxx.xxx.xxx.xxx)

Source address for all Services ⓘ  
 Enabled  Disabled

OSPF Configuration  
 Enabled  Disabled

Reference Bandwidth

Areas

No OSPF networks defined

Add Area

Add Area ⓘ

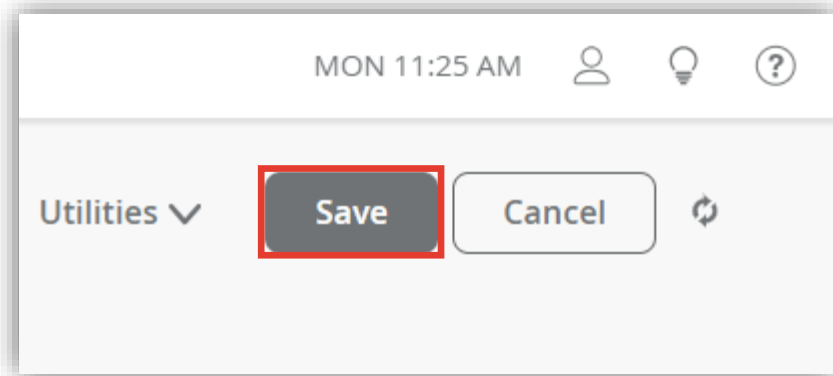
0

Search ⓘ



# Organization レベルで設定した OSPF 設定の適用

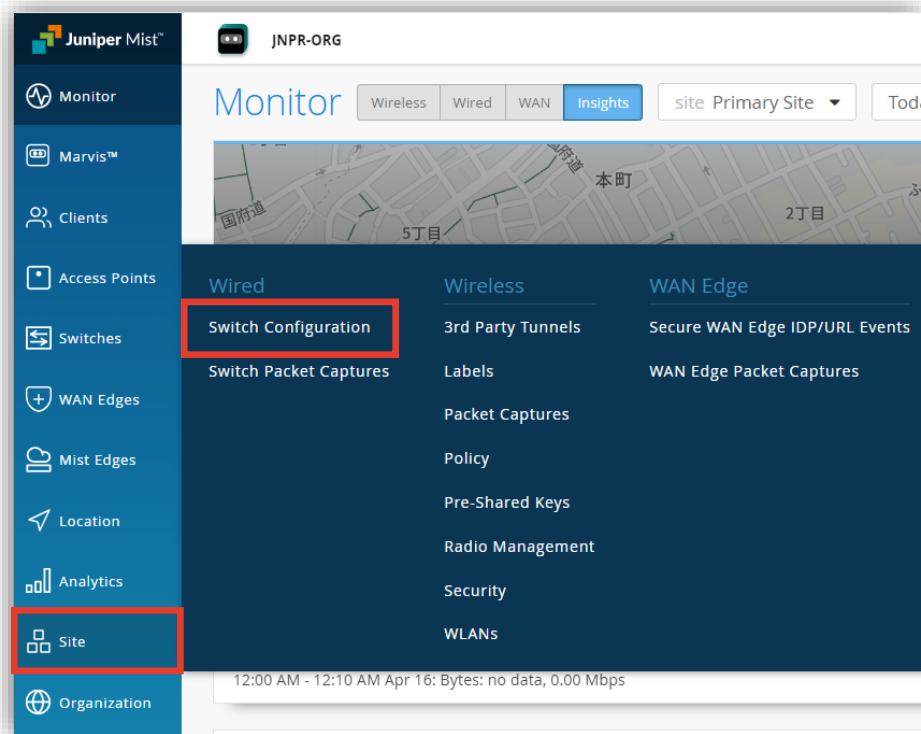
7. [Save] をクリックして編集内容を保存します



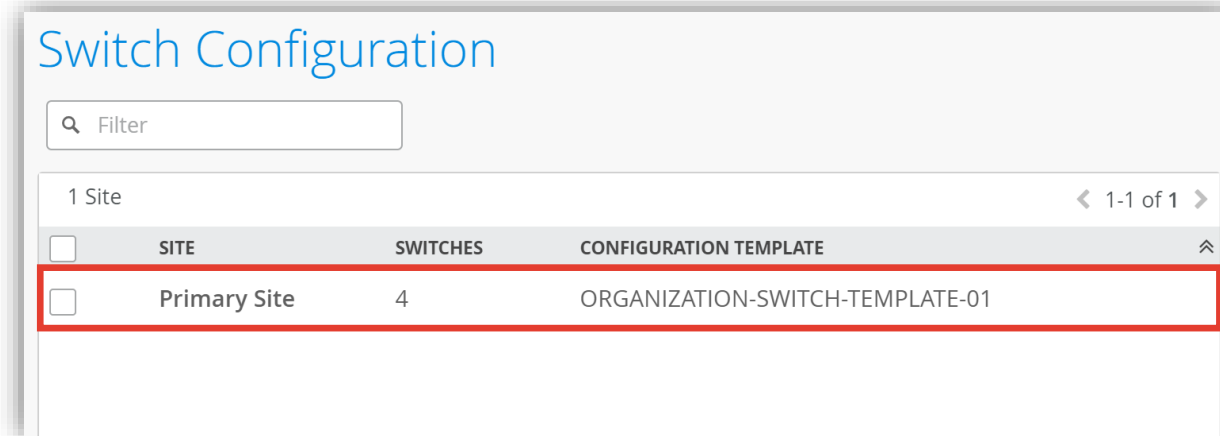
# Site レベルの OSPF 設定

Site ごとに設定を変更する場合

1. [Site] から [Switch Configuration] を選択します



2. 編集対象の [SITE] を選択します



# Site レベルの OSPF 設定

Site ごとに設定を変更する場合

- OSPF を構成するネットワークを設定します  
「NETWORKS」から [Add Network] をクリックします

NETWORKS

Named VLAN IDs that can be used by Port Profiles

\* Template or System Defined

* VLAN_10	10	>
* VLAN_20	20	>
* VLAN_30	30	>
* VLAN_40	40	>

Search

- ネットワーク設定を行い、[チェックマーク] をクリックします  
※OSPF を構成する各ネットワークの設定を行います

NETWORKS

Named VLAN IDs that can be used by Port Profiles

\* Template or System Defined

New Network

Name

VLAN ID

(1 - 4094 or {{siteVar}})

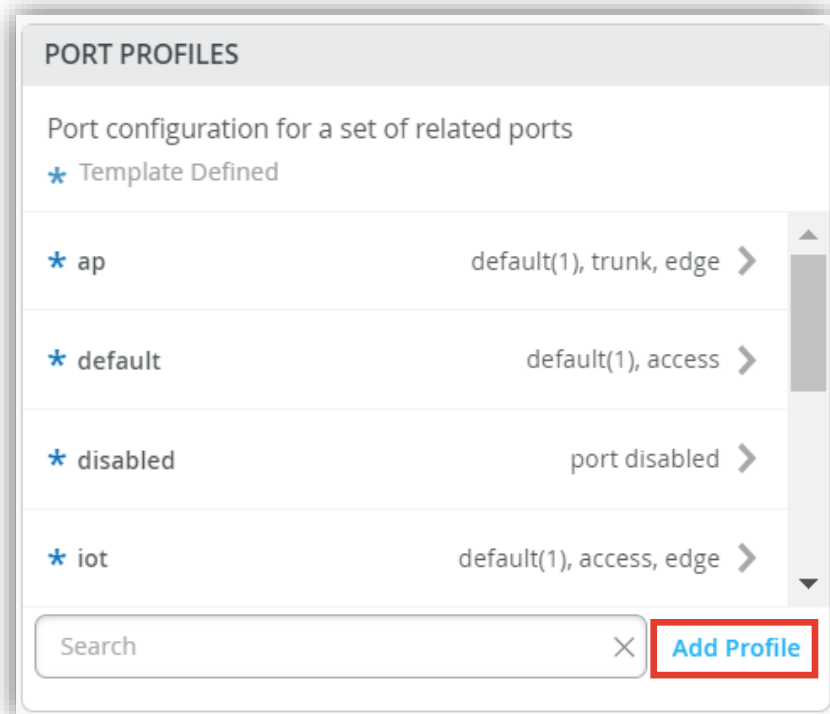
Subnet

xxx.xxx.xxx.xxx/xx or {{siteVar}}.xxx.xxx/xx

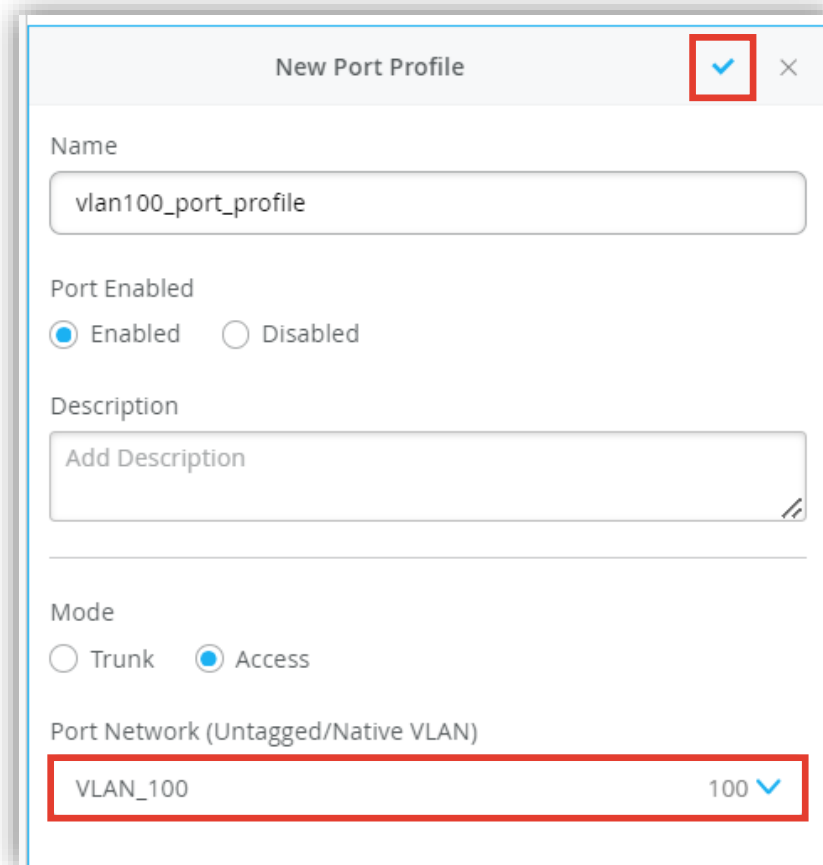
# Site レベルの OSPF 設定

Site ごとに設定を変更する場合

- 作成したネットワーク設定をポートプロファイルに追加します  
「PORT PROFILES」から [Add Profile] をクリックします
- 「Port Network」からネットワークを選択し、  
[チェックマーク] をクリックします



※OSPF を構成する各ネットワークの設定を行います



# Site レベルの OSPF 設定

Site ごとに設定を変更する場合

- 作成したポートプロファイルの適用は [Select Switches Configuration] の項目にて行います
- [Override Template Settings] にチェックを入れ、[Port Config] を選択し、[Add Port Configuration] をクリックします

※条件付テンプレートの詳細は以下のマニュアルを参照下さい  
「2-09\_スイッチの設定\_条件付テンプレート適用」

The screenshot shows the 'Select Switches Configuration' interface. A red box highlights the top header and the 'Add Rule' button. A callout points to the 'Add Rule' button with the text: 'ルールを新規で作成する場合は [Add Rule] をクリックします ※2-09 参照'. Another callout points to the 'Override Template Settings' checkbox, which is checked, with the text: 'ルール新規作成時には Info の設定も必要になります ※2-09 参照'. A third callout points to the 'Port Config' tab, which is selected, with the text: 'ルールを新規で作成する場合は [Add Rule] をクリックします ※2-09 参照'. The interface also shows a list of switches (default, all remaining switches) and a section for 'Unassigned ports' with an 'Add Port Configuration' button highlighted in a red box.

# Site レベルの OSPF 設定

Site ごとに設定を変更する場合

9. 「Port IDs」からルールを適用するポートを指定し、「Configuration Profile」のプルダウンからポートプロファイルを選択後、[チェックマーク] をクリックします

10. 設定内容を確認し、右上の [チェックマーク] をクリックします

New Port Configuration

Port IDs  
ge-0/0/4  
(ge-0/0/1, ge-0/0/4, ge-0/1/1-23, etc)

Configuration Profile  
vlan100\_port\_profile VLAN\_100(100), access

Enable Dynamic Port Configuration

Description  
Add Description

Up / Down Port Alerts ⓘ  
 Enabled  Disabled  
Manage Alert Types in Alerts Page

Select Switches Configuration

Override Template Settings

sw-4\_site\_port\_config  
SW-4[0:4]

sw-3\_site\_port\_config  
SW-3[0:4]

sw-2\_site\_port\_config  
SW-2[0:4]

sw-1\_site\_port\_config  
SW-1[0:4]

default  
all remaining switches

Info Port Config IP Config IP Config (OOB) CLI

Apply port profiles to port ranges on matching switches

ge-0/0/1	vlan_10_port_profile
ge-0/0/2	vlan_20_port_profile
ge-0/0/4	vlan100_port_profile
Unassigned ports	Default

Add Port Configuration

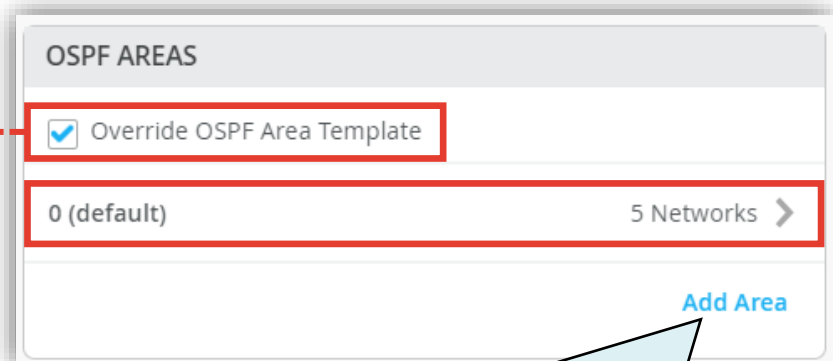
設定内容を確認し [チェックマーク] をクリック

※OSPF を構成する各ネットワークの設定を行います

# Site レベルの OSPF 設定

Site ごとに設定を変更する場合

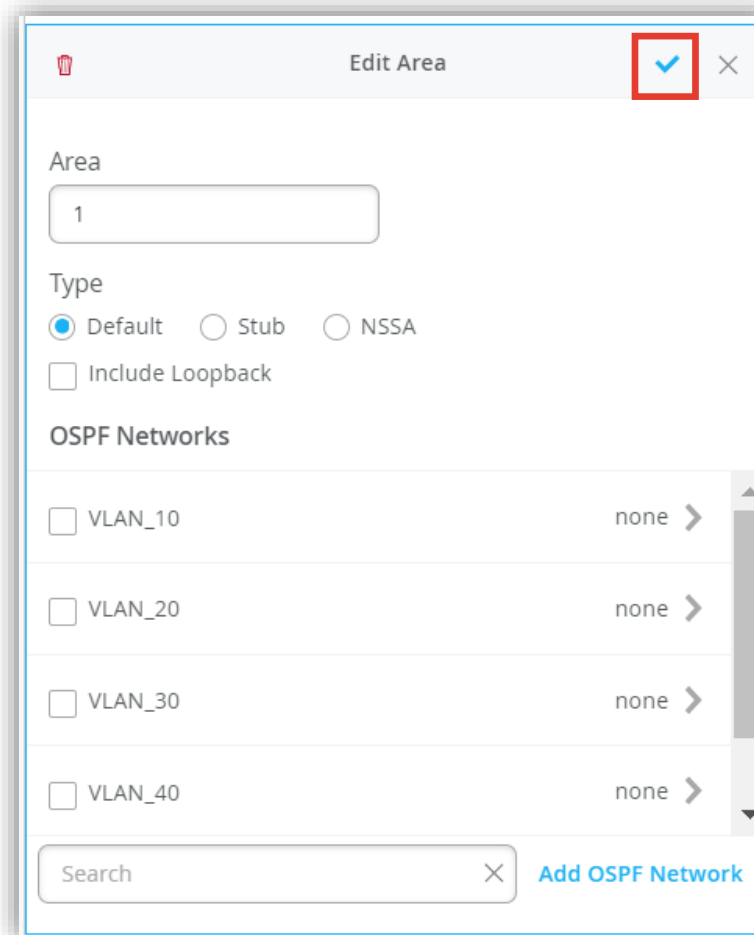
11. エリアのテンプレート設定を変更する場合は  
[Override OSPF Area Template] にチェックを入れ  
対象のエリア番号をクリックします



[Add Area] からエリアの追加、OSPF ネットワークの設定追加も可能です

- Organization レベルのテンプレートを設定している場合 [Override OSPF Area Template] にチェックを入れることで Site レベルの設定が可能になります
- Organization レベルのテンプレートを設定していない場合 [Override OSPF Area Template] のチェック項目は表示されません

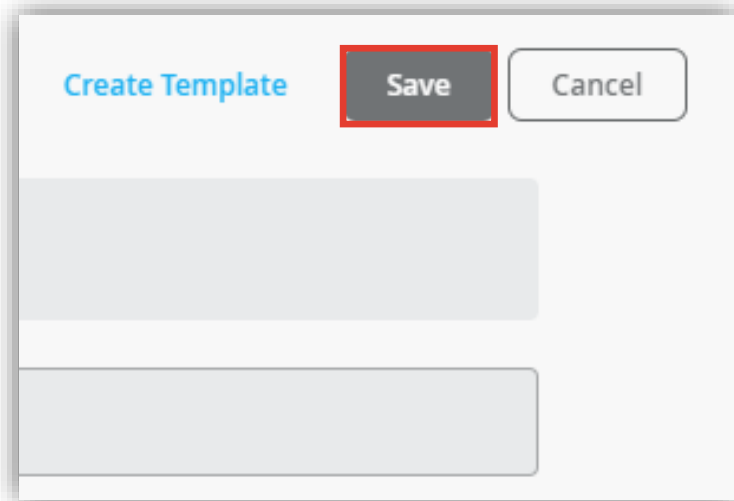
12. 上書きする箇所を編集し、  
右上の [チェックマーク] をクリックします



# Site レベルの OSPF 設定

Site ごとに設定を変更する場合

13. [Save] をクリックし編集内容を保存します



## Note

- OSPF の Router ID 設定はスイッチ個別に設定が必要です

14. 変更の差分が表示されるので、確認して再度 [Save] をクリックします





# Site レベルで設定した OSPF 設定の適用

1. 各スイッチごとに OSPF ネットワークの IP アドレス、ルーター ID、エリア番号を設定します  
[Switches] から対象の [スイッチ] をクリックします  
※OSPF を設定する対象のスイッチにはライセンスがインストールされている必要があります

The screenshot shows the Juniper Mist management console interface. The left sidebar has the 'Switches' menu item highlighted with a red box. The main content area shows the 'Switches' page for the 'Primary Site'. At the top, there are summary statistics: 4 Cloud Connected Switches, 0 Discovered Switches, 6 Wired Clients, and 0 W Total Allocated AP Power. Below these are compliance indicators: Switch-AP Affinity, PoE Compliance, VLANs, 100% Version Compliance, Switch Uptime, and 100% Config Success. A table of switches is displayed below, with the table area highlighted by a red box. The table has columns for Status, Name, IP Address, Model, Mist APs, Wireless Clients, Wired Clients, and Insights. The table contains 4 rows of data for switches SW-1 through SW-4, all with a 'Connected' status.

	Status	Name	IP Address	Model	Mist APs	Wireless Clients	Wired Clients	Insights
<input type="checkbox"/>	Connected	SW-1	100.123.51.1	EX9214	0	0	1	Switch Insights
<input type="checkbox"/>	Connected	SW-2	100.123.51.2	EX9214	0	0	2	Switch Insights
<input type="checkbox"/>	Connected	SW-3	100.123.51.3	EX9214	0	0	--	Switch Insights
<input type="checkbox"/>	Connected	SW-4	100.123.51.4	EX9214	0	0	3	Switch Insights

# Site レベルで設定した OSPF 設定の適用

2. 「IP CONFIGURATION」から  
[Add IP Configuration] をクリックします

IP CONFIGURATION

Configure IRB/SVI interfaces using DHCP or Static IP assignment

Override Site/Template Settings

IP Address

DHCP  Static

Network (VLAN)

default 1

Additional IP Configuration

No IP Configuration defined

Add IP Configuration

3. 作成したネットワークに IP アドレスを追加し、  
右上の [チェックマーク] をクリックします

Additional IP Configuration

New IP Configuration

IP Address

DHCP  Static

IP Address

10.0.0.1

xxx.xxx.xxx.xxx or {{siteVar}}.xxx.xxx

Subnet Mask

255.255.255.0

Network (VLAN)

VLAN\_10 10

# Site レベルで設定した OSPF 設定の適用

4. 「ROUTING」の項目にてルーター ID、エリアを設定します
5. 「OSPF Configuration」にて [Enabled] を選択し、[Add Area] をクリックします
6. エリア番号にチェックを入れ、[チェックマーク] をクリックします

ROUTING

Router ID  
Loopback Interface

1.1.1.1  
IP Address (xxx.xxx.xxx.xxx)

Source address for all Services ⓘ  
 Enabled  Disabled

OSPF Configuration  
 Enabled  Disabled

ROUTING

At least one area is required

Router ID  
Loopback Interface

1.1.1.1  
IP Address (xxx.xxx.xxx.xxx)

Source address for all Services ⓘ  
 Enabled  Disabled

OSPF Configuration  
 Enabled  Disabled

Reference Bandwidth

Areas

No OSPF networks defined

Add Area

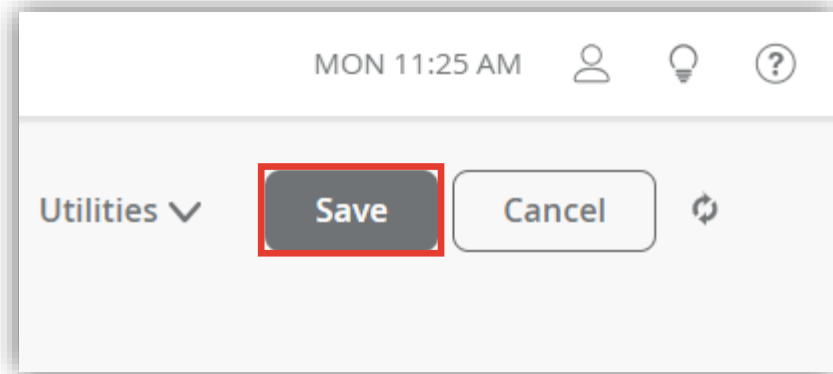
Add Area ⓘ

1

Search ⓘ

# Site レベルで設定した OSPF 設定の適用

7. [Save] をクリックして編集内容を保存します



# スイッチ単位の OSPF 設定

スイッチごとに設定を変更する場合

1. 各スイッチごとに設定を変更する場合は、[Switches] を選択し、一覧から変更対象となる [スイッチ] をクリックします  
※OSPF を設定する対象のスイッチにはライセンスがインストールされている必要があります

The screenshot shows the Juniper Mist web interface for the organization JNPR-ORG. The main content area is titled 'Switches' and shows a summary of switch status: 4 Cloud Connected Switches, 0 Discovered Switches, 6 Wired Clients, and 0 W Total Allocated AP Power. Below the summary are several compliance and status indicators: Switch-AP Affinity, PoE Compliance, VLANs, 100% Version Compliance, Switch Uptime, and 100% Config Success. A table of switches is displayed below, with the following data:

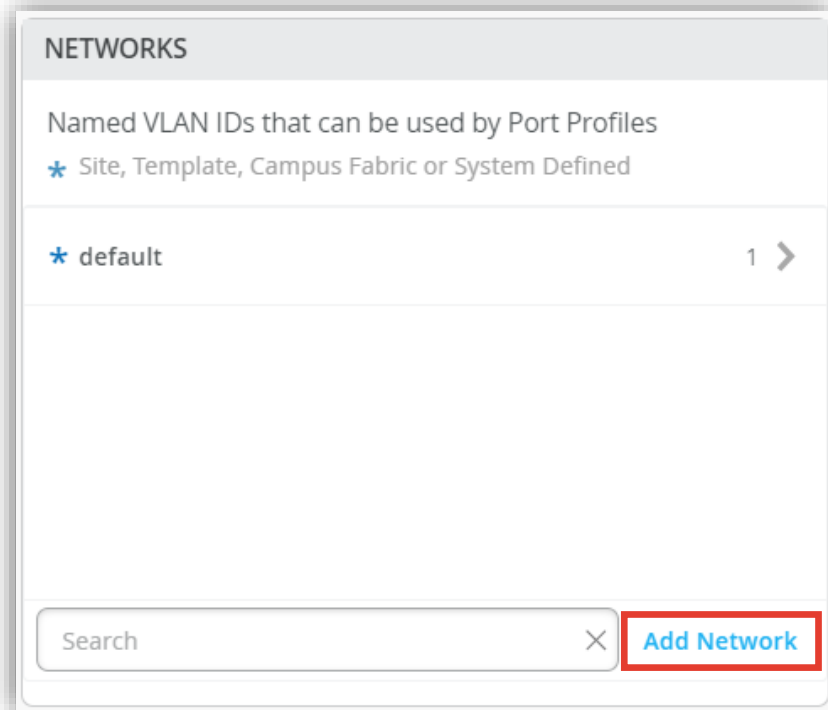
	Status	Name	IP Address	Model	Mist APs	Wireless Clients	Wired Clients	Insights
<input type="checkbox"/>	Connected	SW-1	100.123.51.1	EX9214	0	0	1	Switch Insights
<input type="checkbox"/>	Connected	SW-2	100.123.51.2	EX9214	0	0	2	Switch Insights
<input type="checkbox"/>	Connected	SW-3	100.123.51.3	EX9214	0	0	--	Switch Insights
<input type="checkbox"/>	Connected	SW-4	100.123.51.4	EX9214	0	0	3	Switch Insights

At the bottom of the page, there is a link: Assign Switches to the site from the [Inventory page](#).

# スイッチ単位の OSPF 設定

スイッチごとに設定を変更する場合

- OSPF を構成するネットワークを設定します  
「NETWORKS」から [Add Network] をクリックします



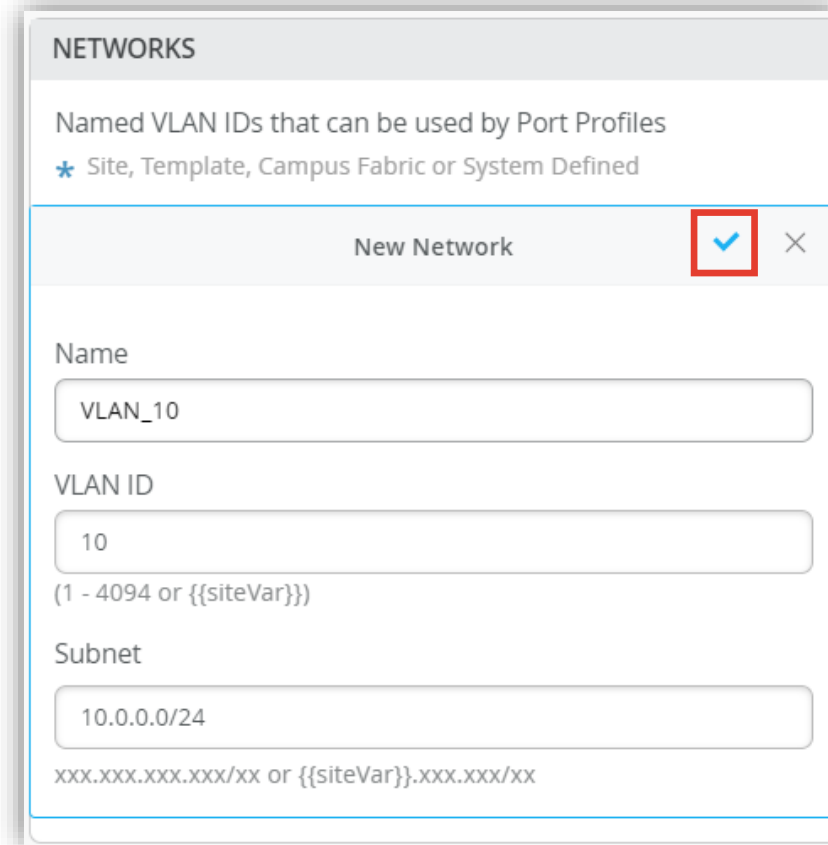
NETWORKS

Named VLAN IDs that can be used by Port Profiles  
★ Site, Template, Campus Fabric or System Defined

★ default 1 >

Search × **Add Network**

- ネットワーク設定を行い、[チェックマーク] をクリックします  
※OSPF を構成する各ネットワークの設定を行います



NETWORKS

Named VLAN IDs that can be used by Port Profiles  
★ Site, Template, Campus Fabric or System Defined

New Network  ×

Name  
VLAN\_10

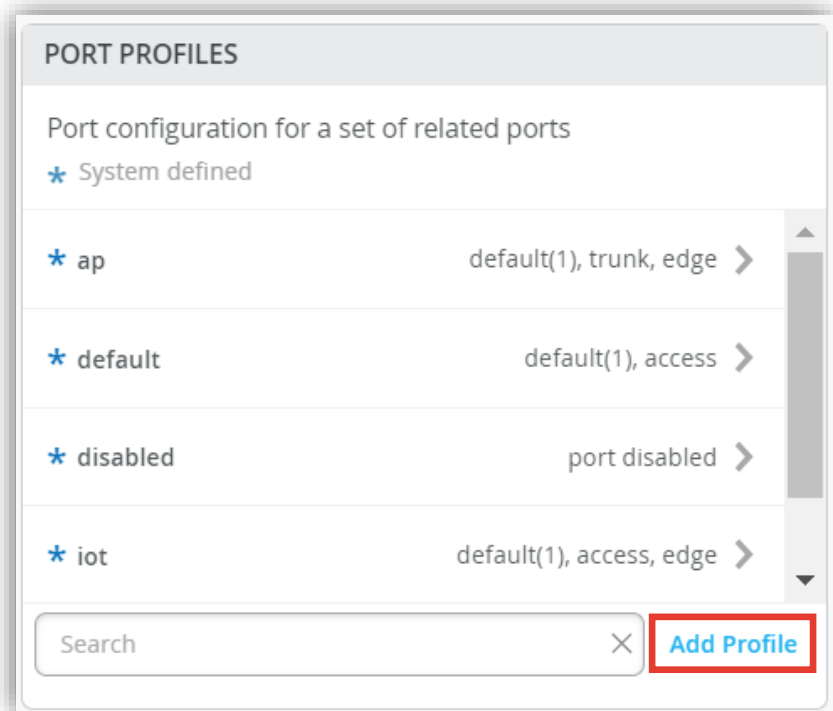
VLAN ID  
10  
(1 - 4094 or {{siteVar}})

Subnet  
10.0.0.0/24  
xxx.xxx.xxx.xxx/xx or {{siteVar}}.xxx.xxx/xx

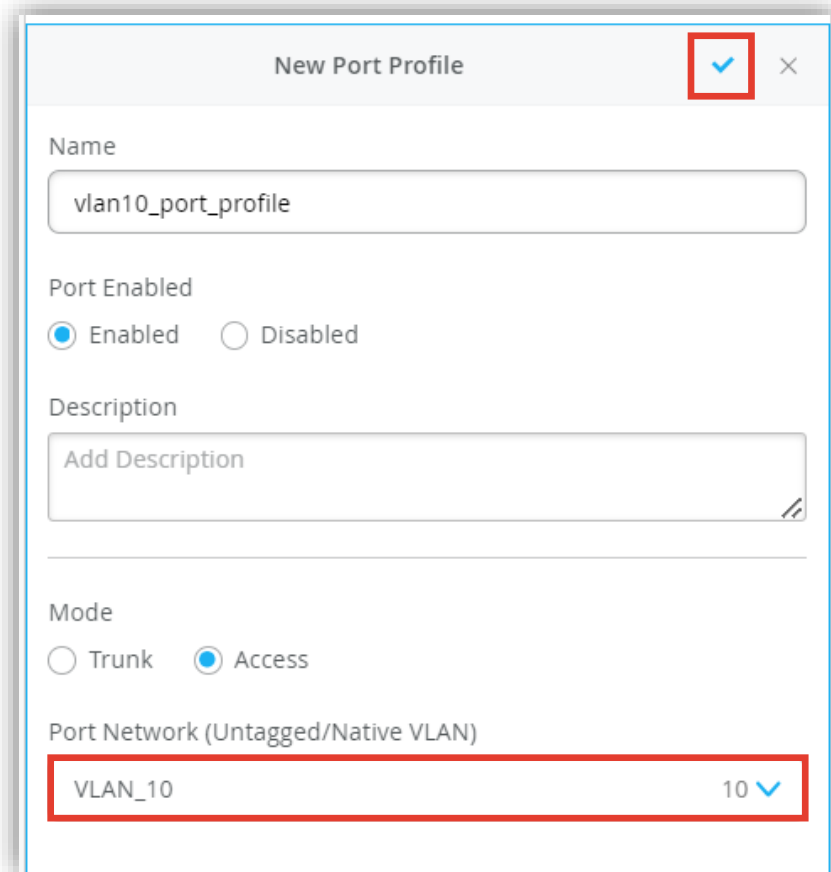
# スイッチ単位の OSPF 設定

スイッチごとに設定を変更する場合

- 作成したネットワーク設定をポートプロファイルに追加します
- 「PORT PROFILES」から [Add Profile] をクリックします
- 「Port Network」からネットワークを選択し、[チェックマーク] をクリックします



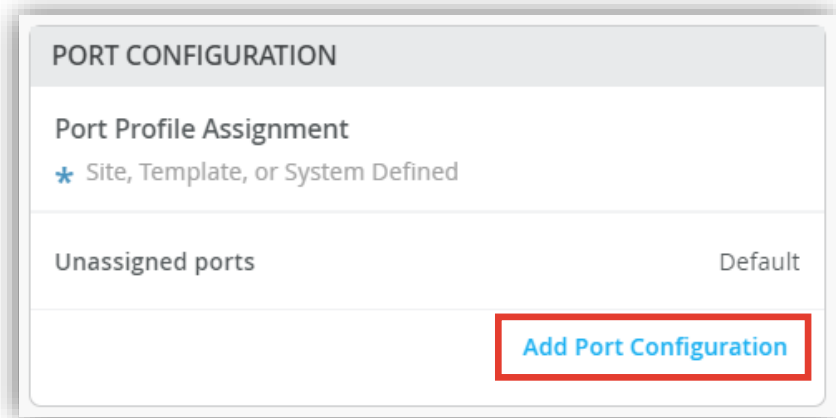
※OSPF を構成する各ネットワークの設定を行います



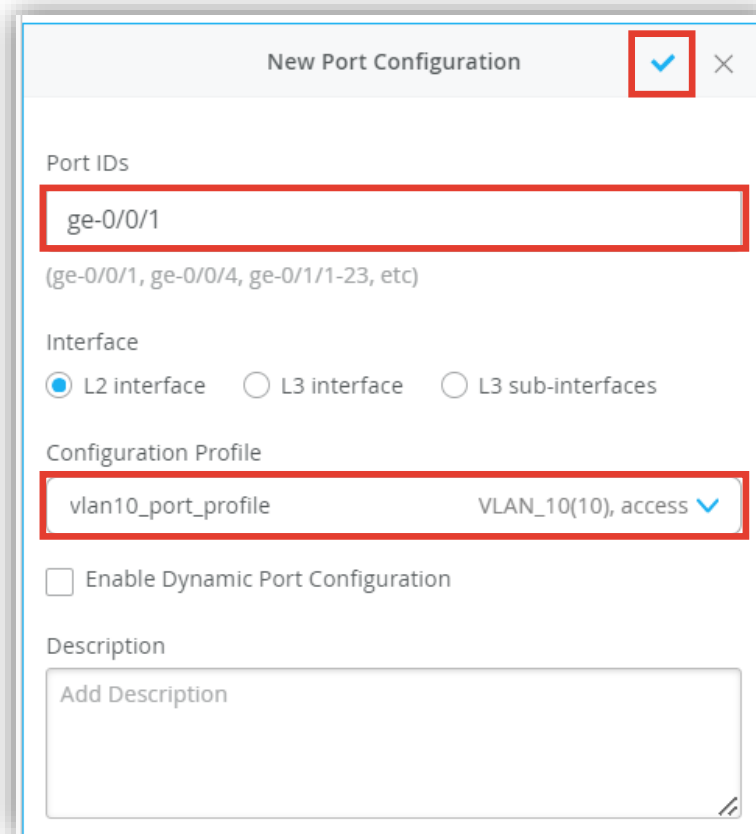
# スイッチ単位の OSPF 設定

スイッチごとに設定を変更する場合

- 作成したポートプロファイルの適用は [PORT CONFIGURATION] の項目にて行います [Add Port Configuration] をクリックします



- 「Port IDs」から設定を適用するポートを指定し、「Configuration Profile」のプルダウンからポートプロファイルを選択後、「チェックマーク」をクリックします



※OSPF を構成する各ネットワークの設定を行います



# スイッチ単位の OSPF 設定

スイッチごとに設定を変更する場合

- 作成したネットワークに IP アドレスを追加します  
「IP CONFIGURATION」の項目にて  
[Add IP Configuration] をクリックします

IP CONFIGURATION

Configure IRB/SVI interfaces using DHCP or Static IP assignment

Override Site/Template Settings

IP Address

DHCP  Static

Network (VLAN)

default 1

Additional IP Configuration

No IP Configuration defined

[Add IP Configuration](#)

- [Static] を選択し、IP アドレスを設定後、  
右上の [チェックマーク] をクリックします

Additional IP Configuration

New IP Configuration

IP Address

DHCP  Static

IP Address

10.0.0.1

xxx.xxx.xxx.xxx or {{siteVar}}.xxx.xxx

Subnet Mask

255.255.255.0

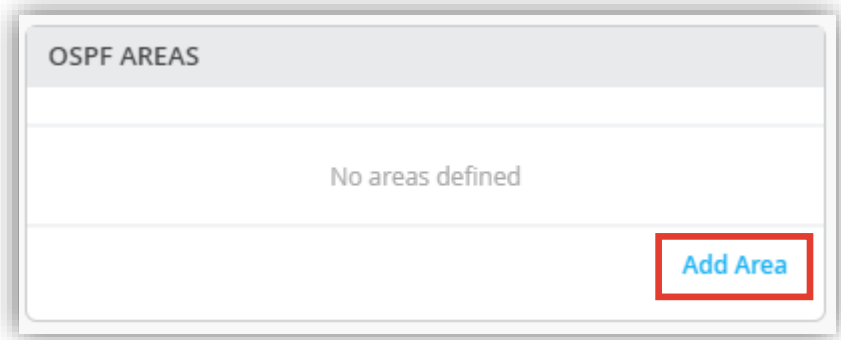
Network (VLAN)

VLAN\_10 10

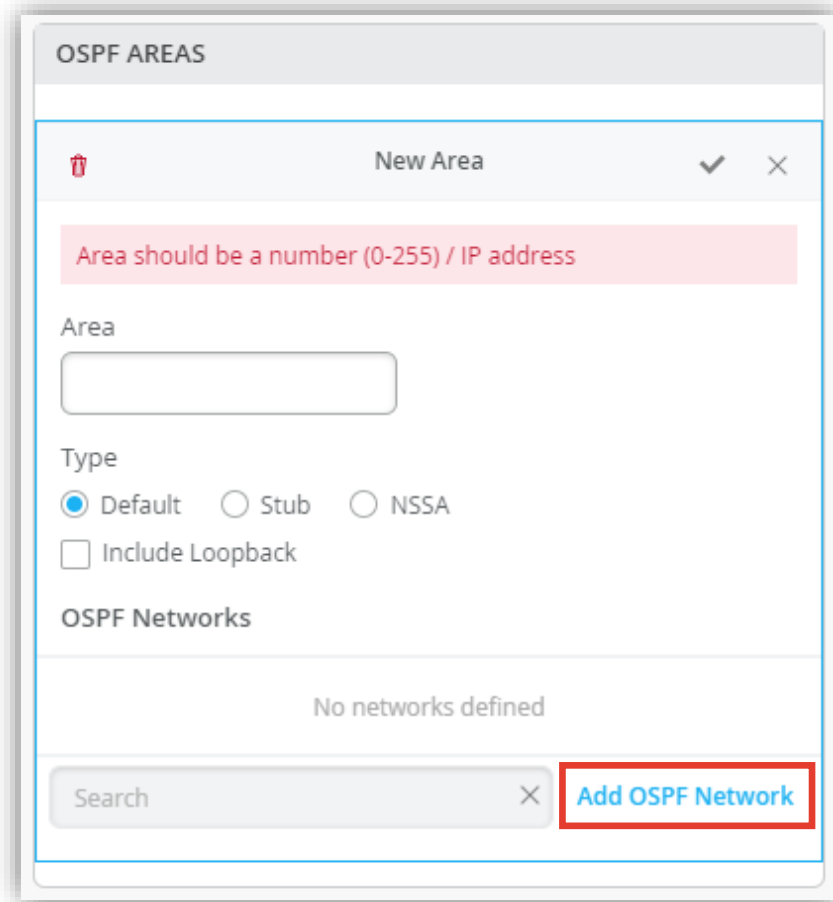
# スイッチ単位の OSPF 設定

スイッチごとに設定を変更する場合

10. OSPF のエリア番号、およびネットワークを指定します  
「OSPF AREAS」から [Add Area] をクリックします



11. [Add OSPF Network] をクリックします  
※OSPF を構成する各ネットワークの設定を行います



# スイッチ単位の OSPF 設定

スイッチごとに設定を変更する場合

12. OSPF ネットワークの設定を行い、右上の [チェックマーク] をクリックします

OSPF メトリック、BFD(Bidirectional Forwarding Detection) インターバル設定

タイマーを有効化する場合はチェックを入れます  
※チェックを入れることで「Hello Interval」「Dead Interval」の指定が可能になります

パッシブインターフェースとして設定する場合はチェックを入れます

設定する VLAN を選択します

[Add Network] から VLAN を追加することも可能です

インタフェースタイプを選択します

OSPF 認証タイプを選択します

# スイッチ単位の OSPF 設定

スイッチごとに設定を変更する場合

13. OSPF のエリア番号、エリアタイプの設定を行い、右上の [チェックマーク] をクリックします

設定後、チェックマークをクリックします

OSPF のエリア番号を入力します

OSPF のエリアタイプを選択します

14. 「ROUTING」の項目にてルーター ID、エリアを設定します

ROUTING

Router ID  
Loopback Interface

1.1.1.1

IP Address (xxx.xxx.xxx.xxx)

Source address for all Services ⓘ

Enabled  Disabled

OSPF Configuration

Enabled  Disabled

# スイッチ単位の OSPF 設定

スイッチごとに設定を変更する場合

15.「OSPF Configuration」にて [Enabled] を選択し、[Add Area] をクリックします

ROUTING

At least one area is required

Router ID  
Loopback Interface  
1.1.1.1  
IP Address (xxx.xxx.xxx.xxx)

Source address for all Services ⓘ  
 Enabled  Disabled

OSPF Configuration  
 Enabled  Disabled

Reference Bandwidth

Areas

No OSPF networks defined

Add Area

16.エリア番号にチェックを入れ、[チェックマーク] をクリックします

Areas

Add Area

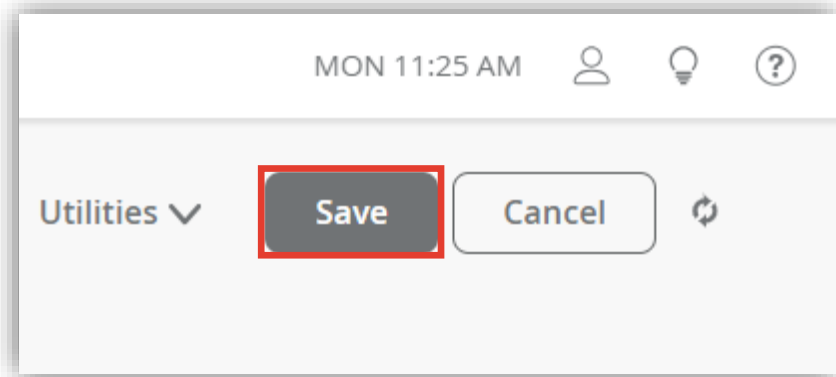
0

Search

# スイッチ単位の OSPF 設定

スイッチごとに設定を変更する場合

17. [Save] をクリックして編集内容を保存します



# Thank you

---

JUNIPER  
driven by Mist AI 