

Mist 設定マニュアル
- Wired Assurance -
ポートプロファイルの MAC アドレス数制限設定

ジュニパーネットワークス株式会社
2024年1月 Ver 1.1

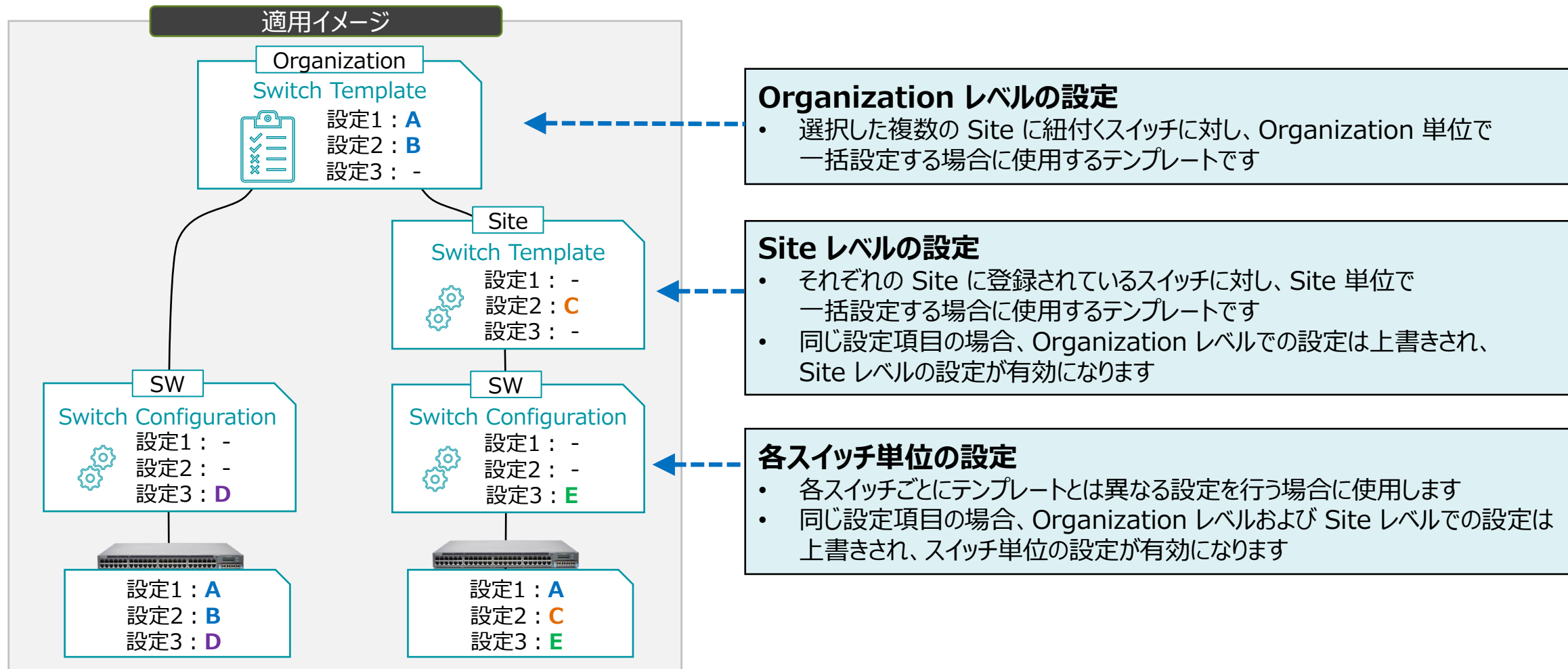
JUNIPER 
driven by Mist AI

はじめに

- ❖ 本マニュアルは、『Wired Assurance におけるポートプロファイルの MAC アドレス数制限設定』について説明します
- ❖ 手順内容は 2024年1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



ポートプロファイルの概要

ポートプロファイルを作成し、複数のインタフェースに割り当てることで、それらインタフェースを一括で設定することが可能です
ポートプロファイルを条件付テンプレートと組み合わせることで、条件に一致した複数のスイッチに対し一括でインタフェースの設定を行うことも可能になります

ポートプロファイルの詳細は別マニュアル『2-14_ポートの設定_ポートプロファイルの作成・適用』を参照ください

EX3400-48P

ポートプロファイル#1を割り当てることで0~17番ポートを一括設定

ポートプロファイル#2を割り当てることで32~47番ポートを一括設定

ポートプロファイル#1を作成

- Mode: Trunk Access
- Port Enabled: Enabled Disabled
- Port Network (Untagged/Native VLAN):
- STP Edge: Yes No
- QoS: Enabled Disabled
- Speed:
- Duplex: Enable MTU

ポートプロファイル#2を作成

- Speed:
- Mode: Trunk Access
- Port Network (Untagged/Native VLAN):
- QoS: Enabled Disabled
- Port Enabled: Enabled Disabled
- PoE: Enabled Disabled
- Enable MTU:

MAC アドレス数制限の概要

MAC アドレス数制限【 Mac Limit 】

スイッチが学習する MAC アドレスの数をインターフェースごとに制限します

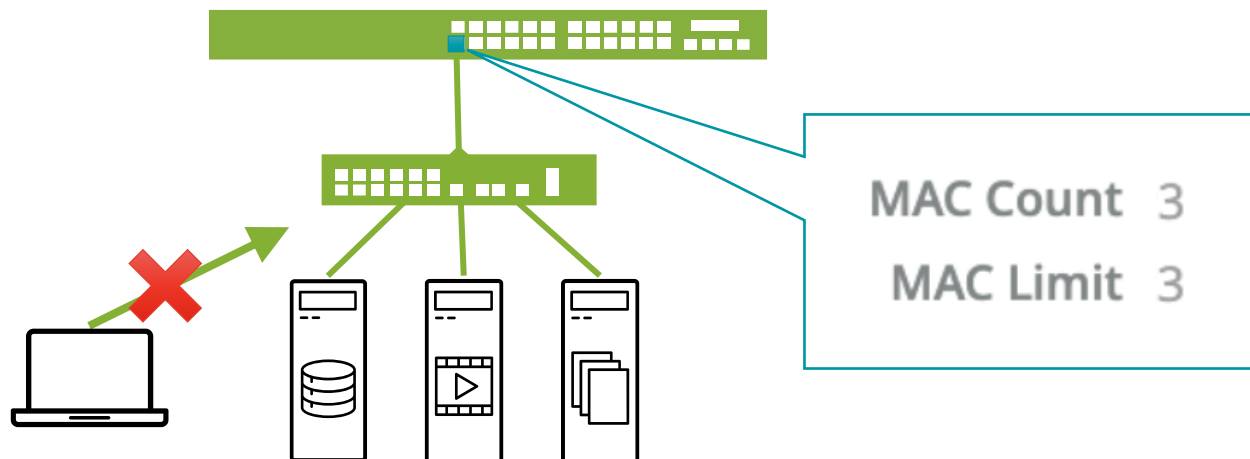
最大制限に達すると、新たに接続しようとするデバイスから発信するフレームをドロップし、ログに記録します

学習した MAC アドレスは時間とともにクリアされるため、一度に通信するデバイス数を制限する際に使用します

MAC アドレス数制限【 Mac Limit 】 + 永続的 MAC 学習【 Persistent (Sticky) MAC Learning 】

永続的 MAC 学習は、許可されていないデバイスがネットワークに接続するのを防ぐレイヤー 2 ポートセキュリティ機能です
この機能を有効にすると、スイッチは設定されたポートを通過する MAC アドレスを動的に学習しメモリに保存します

保存された MAC アドレスはクリアしない限り保持されるため、決められたデバイス以外の通信を制限する際に使用します



永続的 MAC 学習の注意事項

- 永続的 MAC 学習は、サーバーやデスクトップ PC などの有線接続が固定化されたクライアントを対象としています
Mist AP を接続するインタフェースでは、この機能を有効にしないでください
- 永続的 MAC 学習は、トランクポート及び、802.1X 認証が有効になっているポートでは有効にできません
永続的 MAC 学習が有効になっている場合、ポートモードの変更及び、802.1x 認証の有効化はできなくなります

Mode
 Trunk Access

Port Network (Untagged/Native VLAN)
1

Trunk Networks
 All Networks

トランクモードに設定すると永続的 MAC 学習の設定欄は表示されません

Mode
 Trunk Access

Port Network (Untagged/Native VLAN)
default

VoIP Network
None

Use dot1x authentication
 Mac authentication
 Use Guest Network
 Bypass authentication when server is down

802.1X 認証を有効にすると永続的 MAC 学習の設定欄は表示されません

Mode
 Access

Port Network (Untagged/Native VLAN)
1

永続的 MAC 学習を有効にするとトランクモードのラジオボタン、及び 802.1X 認証の設定項目の表示が消えます

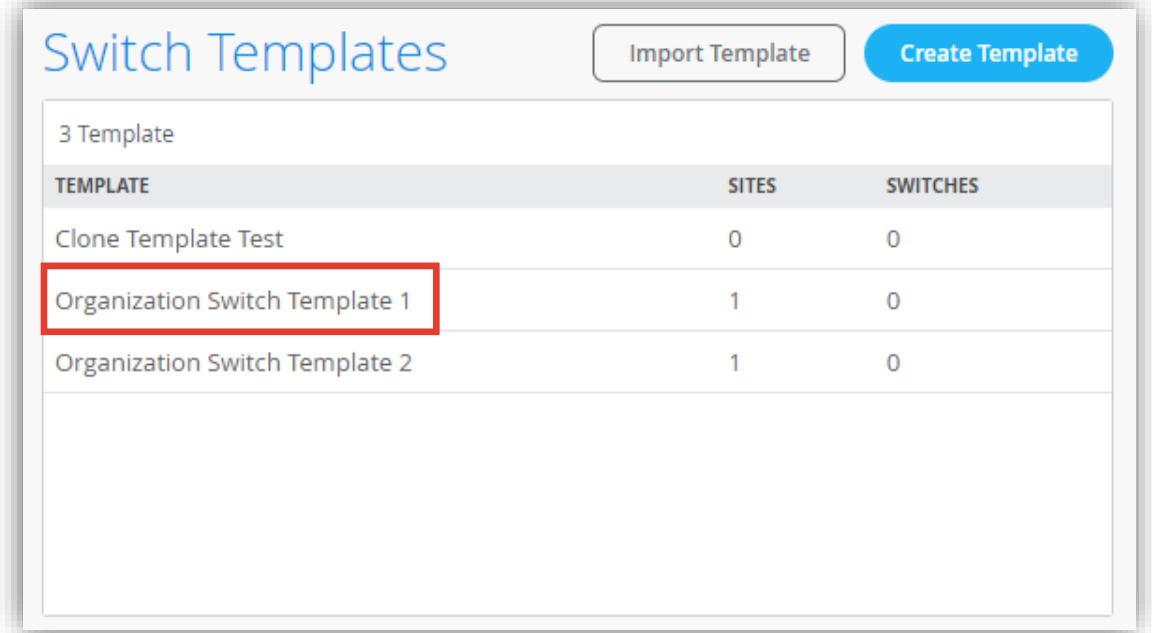
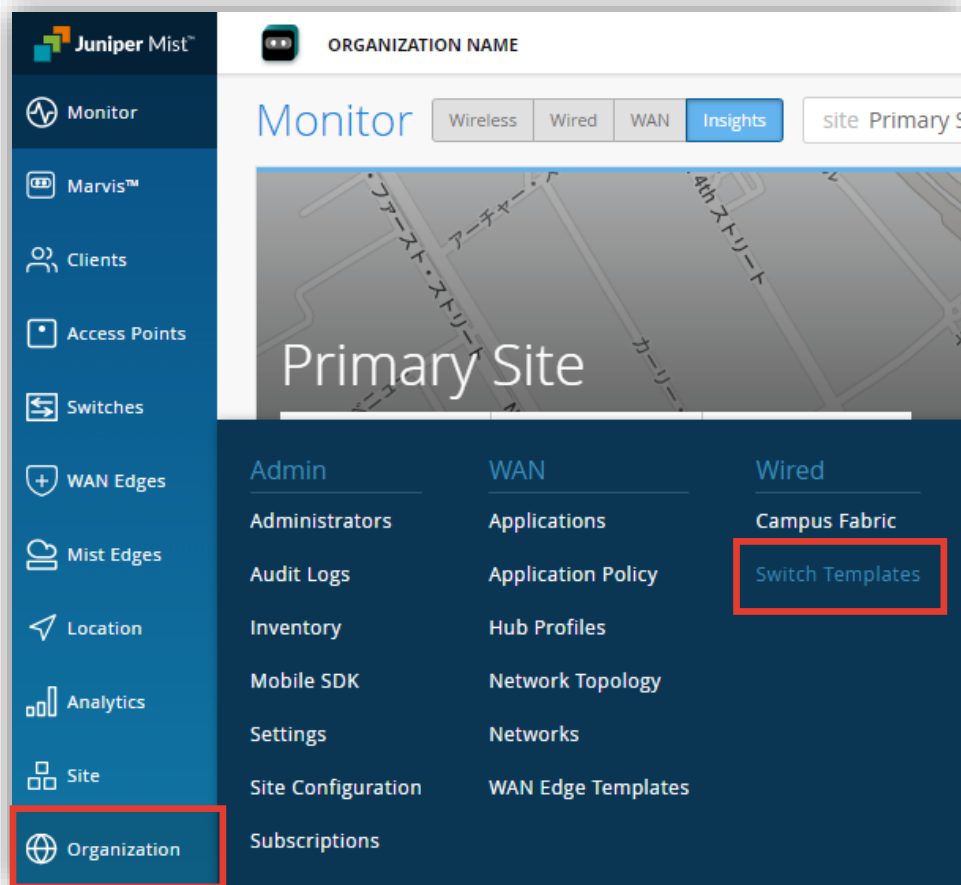
====省略====

Persistent (Sticky) MAC Learning

Organization レベルのポートプロファイル MAC アドレス数制限設定

ポートプロファイルの作成

1. [Organization] から [Switch Templates] を選択します
2. 編集対象の [テンプレート] を選択します



Organization レベルのポートプロファイル MAC アドレス数制限設定

ポートプロファイルの作成

3. [Shared Elements] 内の「PORT PROFILES」の項目にて設定を行います

The screenshot displays the 'Shared Elements' configuration page. The 'PORT PROFILES' section is highlighted with a red border. It contains a list of port profiles with their configurations:

Profile Name	Configuration
* ap	default(1), trunk, edge >
* default	default(1), access >
* disabled	port disabled >
* iot	default(1), access, edge >

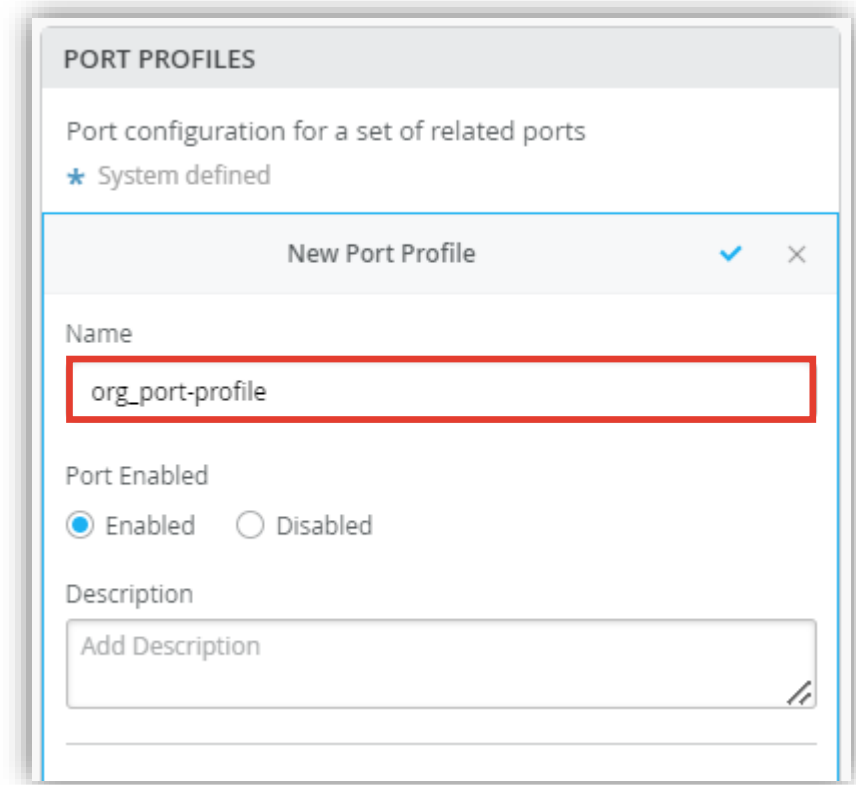
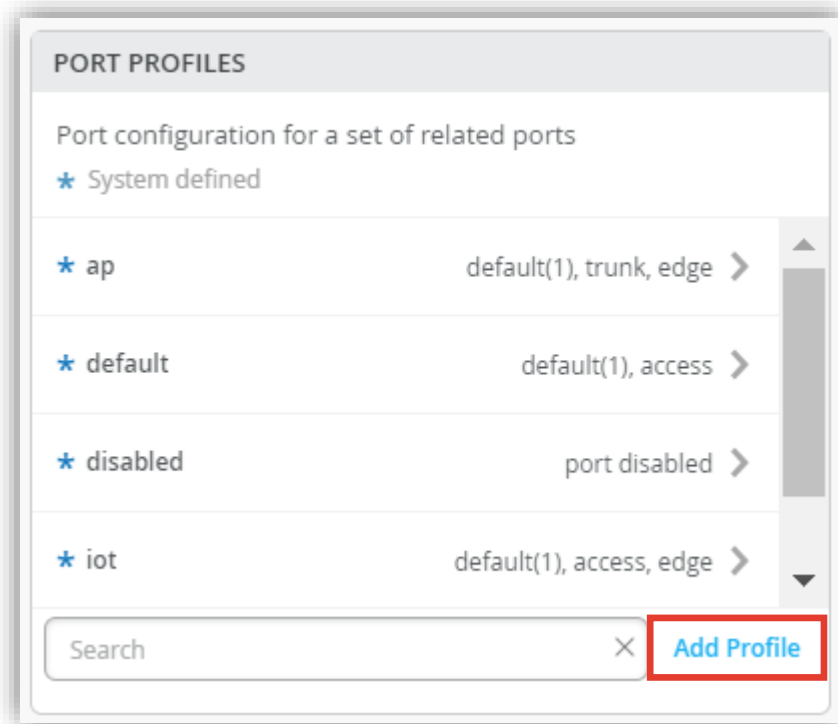
Below the list is a search bar and an 'Add Profile' button. The 'DYNAMIC PORT CONFIGURATION' section on the right shows 'No rules defined' and an 'Add Rule' button.

Organization レベルのポートプロファイル MAC アドレス数制限設定

ポートプロファイルの作成

4. [Add Profile] をクリックします

5. 任意のポートプロファイル名を入力します



Organization レベルのポートプロファイル MAC アドレス数制限設定

ポートプロファイルの作成

6. MAC アドレス数を制限する場合は
[Mac Limit] 欄に最大数を入力します

The screenshot shows a configuration window with a 'Mac Limit' field highlighted by a red box. The field contains the number '3' and has a range '(0 - 16383, 0 => unlimited)' below it. A callout box points to the field with the text: '0~16383 の値で設定します 0 は無制限となります'.

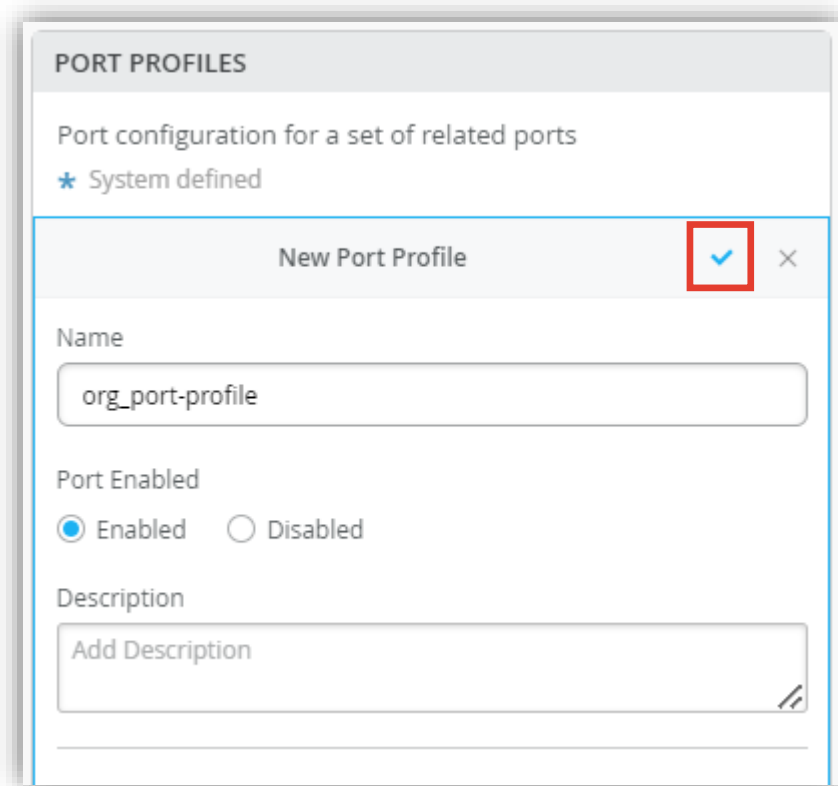
7. 永続的 MAC 学習を設定する場合は
[Mac Limit] 欄に最大数を入力し
[Persistent (Sticky) MAC Learning] に
チェックを入れます

The screenshot shows a configuration window with two fields highlighted by red boxes. The top field is 'Mac Limit', containing the number '3' and the range '(0 - 16383, 0 => unlimited)'. The bottom field is 'Persistent (Sticky) MAC Learning', which has a checked checkbox.

Organization レベルのポートプロファイル MAC アドレス数制限設定

ポートプロファイルの作成

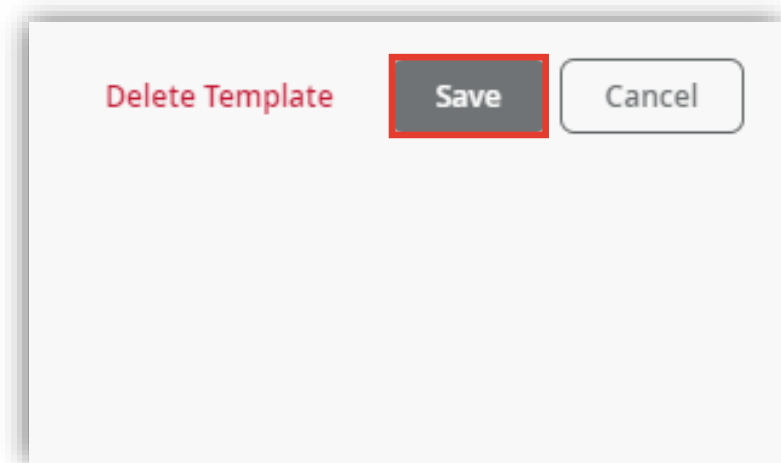
8. 右上の [チェックボタン] をクリックします



The screenshot shows the 'PORT PROFILES' configuration page. At the top, it says 'PORT PROFILES' and 'Port configuration for a set of related ports'. Below that, there is a section for 'System defined' profiles. A 'New Port Profile' dialog box is open, showing a checkmark button highlighted with a red box. The dialog box contains the following fields:

- Name: org_port-profile
- Port Enabled: Enabled Disabled
- Description: Add Description

9. [Save] をクリックし編集内容を保存します

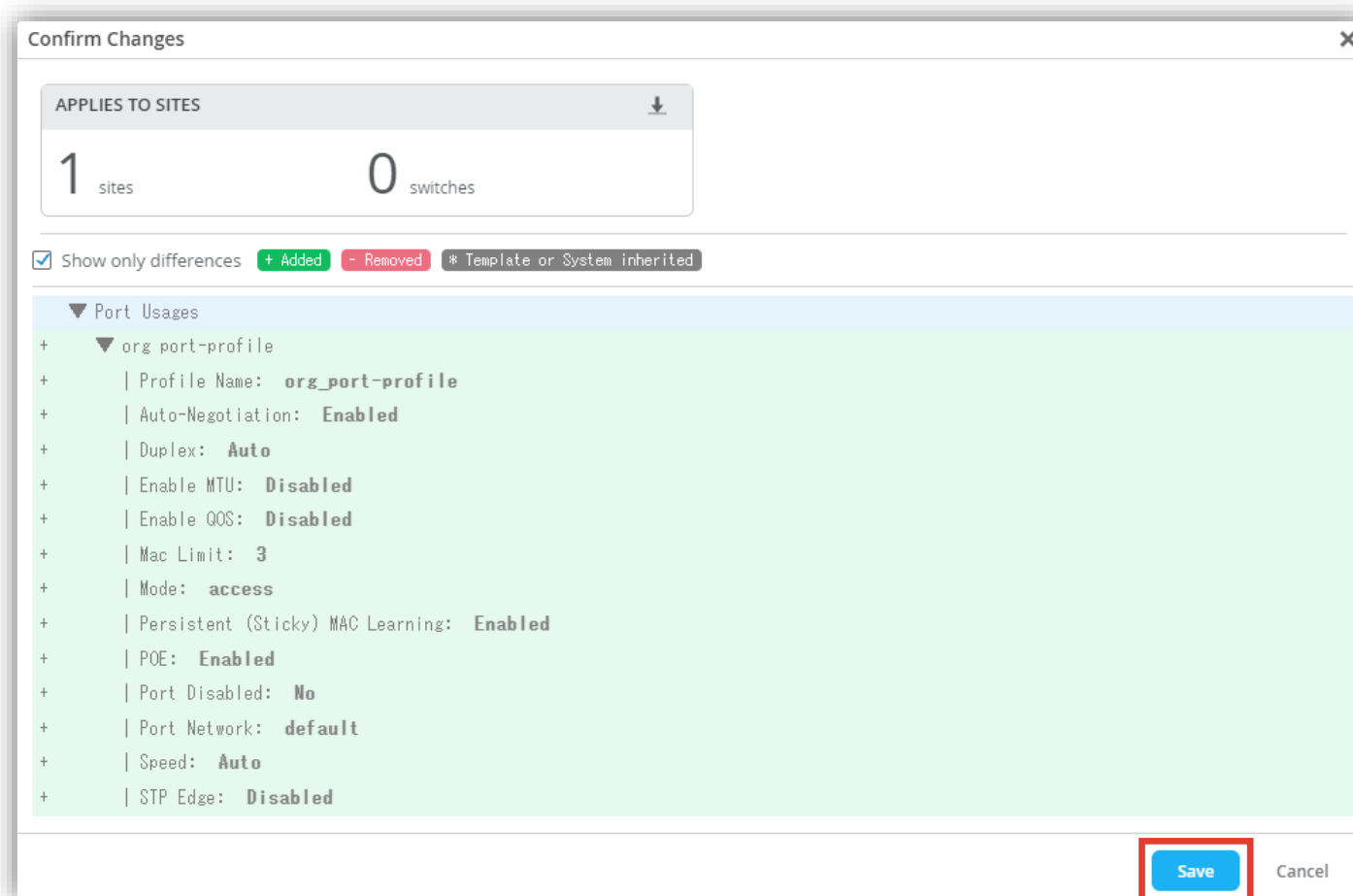


The screenshot shows a dialog box with three buttons: 'Delete Template', 'Save', and 'Cancel'. The 'Save' button is highlighted with a red box.

Organization レベルのポートプロファイル MAC アドレス数制限設定

ポートプロファイルの作成

10. 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



Organization レベルのポートプロファイル適用

Organization レベルの条件付テンプレートを使用しスイッチに一括でポートプロファイルを適用する

1. [Select Switches Configuration] の項目にて [Add Rule] をクリックし設定を行います

The screenshot displays the Juniper Mist Management Console interface. On the left is a navigation sidebar with menu items: Clients, Access Points, Switches, WAN Edges, Mist Edges, Location, Analytics, Site, and Organization (highlighted). The main content area is divided into several sections. At the top, there are search and add buttons for 'Network' and 'Profile'. Below these is a 'VRF' configuration section with 'Configuration' (Enabled/Disabled) and 'Instances' (No VRF instances defined). The bottom section, titled 'Select Switches Configuration', is highlighted with a red border and contains a table with one row: 'default' and 'all remaining switches'. An 'Add Rule' button is located in the top right corner of this section.

Select Switches Configuration	
default	all remaining switches

Organization レベルのポートプロファイル適用

Organization レベルの条件付テンプレートを使用しスイッチに一括でポートプロファイルを適用する

2. 条件付テンプレートの [Port Config] にて [Add Port Range] をクリックします
3. [Configuration Profile] のプルダウンからポートプロファイルを選択し、右上の [チェックマーク] 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」

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

Select Switches Configuration

select_sw_test 01[3:5] role:floor model:EX2300*	Info Port Config CLI Config
default all remaining switches	Apply port profiles to port ranges on matching switches
	Unassigned ports Default
	Add Port Range



Info **Port Config** CLI Config

Apply port profiles to port ranges on matching switches

New Port Range ✓ ×

Port Aggregation

Allow switch port operator to modify port profile

Yes No

Port IDs

ge-0/0/1-2
(ge-0/0/1, ge-0/0/4, ge-0/1/1-23, etc)

Configuration Profile

org_port-profile default(1), access ▾

Enable Dynamic Configuration

Enable "Up/Down Port" Alert Type ⓘ
Manage Alert Types in [Alerts Page](#)

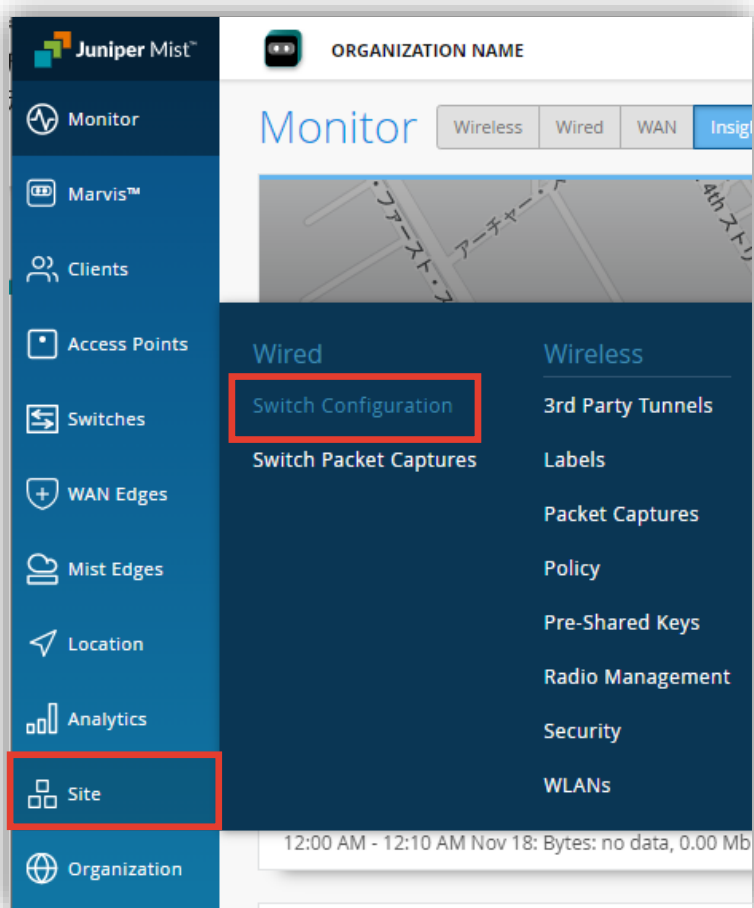
Description

Add Description

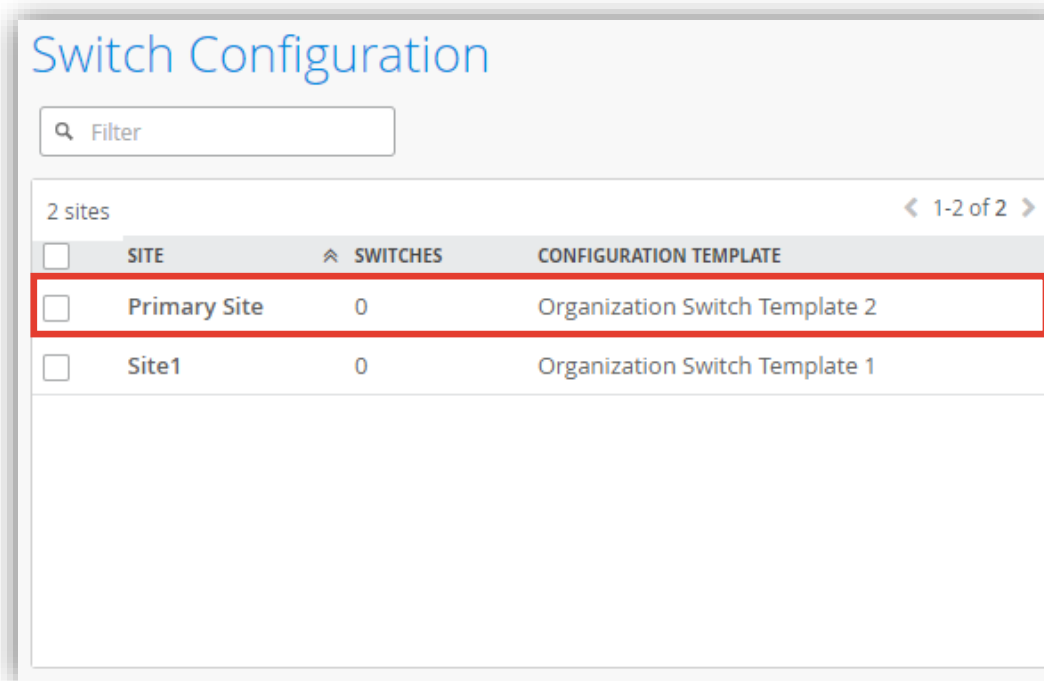
Site レベルのポートプロファイル MAC アドレス数制限設定

ポートプロファイルの作成

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 レベルのポートプロファイル MAC アドレス数制限設定

ポートプロファイルの作成

3. [Shared Elements] 内の「PORT PROFILES」の項目にて設定を行います

The screenshot displays the 'Shared Elements' configuration page. The 'PORT PROFILES' section is highlighted with a red border. It contains a list of port profiles with their associated configurations:

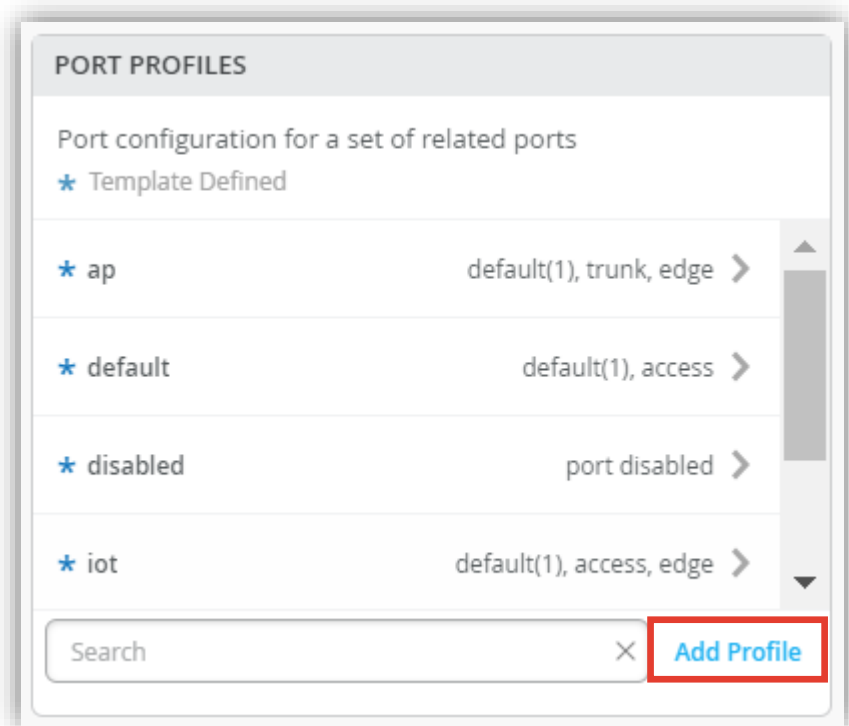
PORT PROFILES	Port configuration for a set of related ports
* Template Defined	
* ap	default(1), trunk, edge >
* default	default(1), access >
* disabled	port disabled >
* iot	default(1), access, edge >

Below the list is a search bar and an 'Add Profile' button. The 'DYNAMIC PORT CONFIGURATION' section on the right is currently empty, showing 'No rules defined' and an 'Add Rule' button at the bottom right.

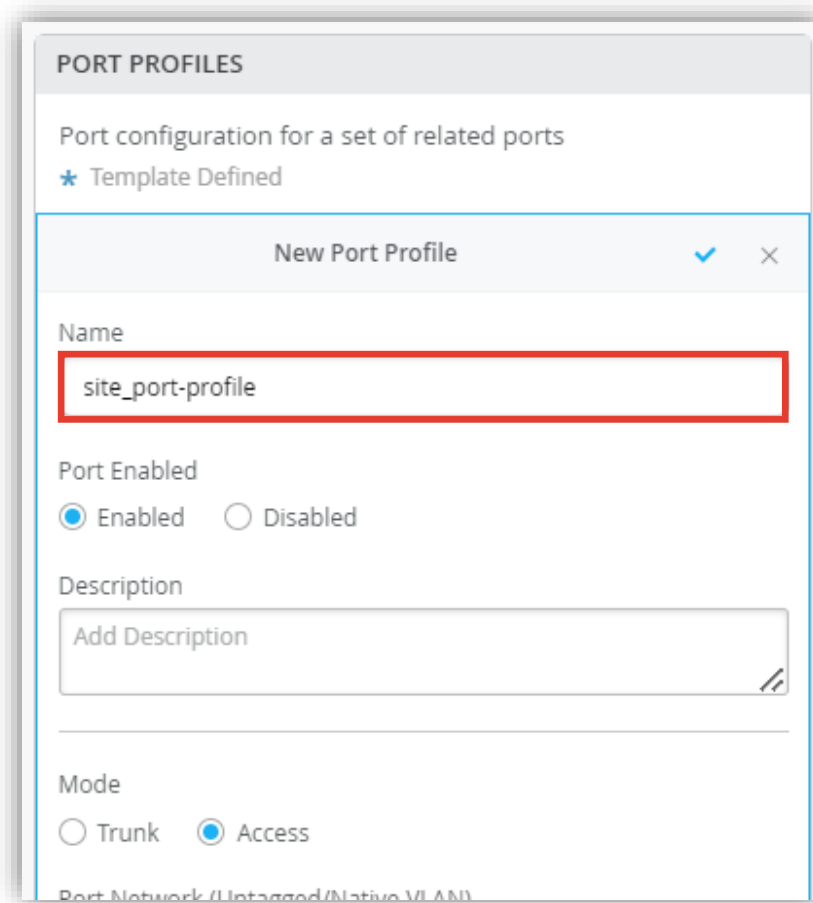
Site レベルのポートプロファイル MAC アドレス数制限設定

ポートプロファイルの作成

4. Site レベルのポートプロファイルを作成する場合は [Add Profile] をクリックします



5. 任意のポートプロファイル名を入力します



Site レベルのポートプロファイル MAC アドレス数制限設定

ポートプロファイルの作成

6. MAC アドレス数を制限する場合は
[Mac Limit] 欄に最大数を入力します

The screenshot shows a configuration interface with a 'Mac Limit' field containing the value '3'. Below the field, the text '(0 - 16383, 0 => unlimited)' is displayed. A red rectangular box highlights the 'Mac Limit' field. A callout box points to the field with the text: '0~16383 の値で設定します 0 は無制限となります'.

7. 永続的 MAC 学習を設定する場合は
[Mac Limit] 欄に最大数を入力し
[Persistent (Sticky) MAC Learning] に
チェックを入れます

The screenshot shows a configuration interface with a 'Mac Limit' field containing the value '3' and a 'Persistent (Sticky) MAC Learning' checkbox checked. Below the 'Mac Limit' field, the text '(0 - 16383, 0 => unlimited)' is displayed. A red rectangular box highlights the 'Mac Limit' field. Another red rectangular box highlights the 'Persistent (Sticky) MAC Learning' checkbox.

Site レベルのポートプロファイル MAC アドレス数制限設定

ポートプロファイルの作成

8. 右上の [チェックボタン] をクリックします

PORT PROFILES

Port configuration for a set of related ports

★ Template Defined

New Port Profile ×

Name

site_port-profile

Port Enabled

Enabled Disabled

Description

Add Description

Mode

Trunk Access

Port Network (Untagged/Native VLAN)

Site レベルのポートプロファイル MAC アドレス数制限設定

ポートプロファイルの編集

9. Organization レベルのテンプレートにて作成したポートプロファイルを上書き編集する場合は、編集対象のポートプロファイルを選択します
10. [Override Template Defined profile] にチェックを入れます
11. 設定内容を編集し、右上の [チェックマーク] をクリックします

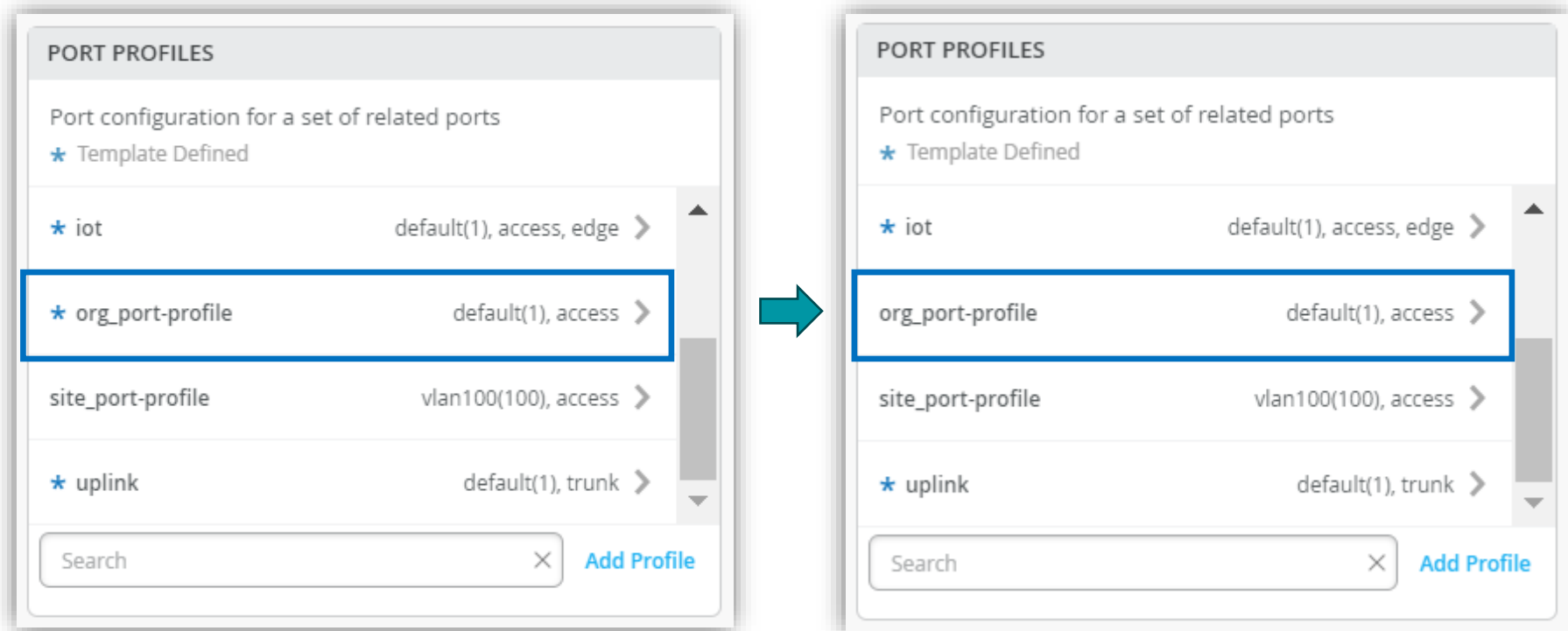
The image illustrates the process of editing a port profile in the Juniper UI. It consists of three sequential screenshots connected by arrows:

- First Screenshot:** The 'PORT PROFILES' page shows a list of profiles. The profile 'org_port-profile' is selected and highlighted with a red box.
- Second Screenshot:** The 'Edit Port Profile' dialog is open. The 'Override Template Defined profile' checkbox is checked and highlighted with a red box.
- Third Screenshot:** The 'Edit Port Profile' dialog is shown with a checkmark in the top right corner, indicating the edit is complete. A callout box points to the 'org_port-profile' name field with the text 'ポートプロファイル名は変更できません' (Port profile name cannot be changed).

Site レベルのポートプロファイル MAC アドレス数制限設定

ポートプロファイルの編集

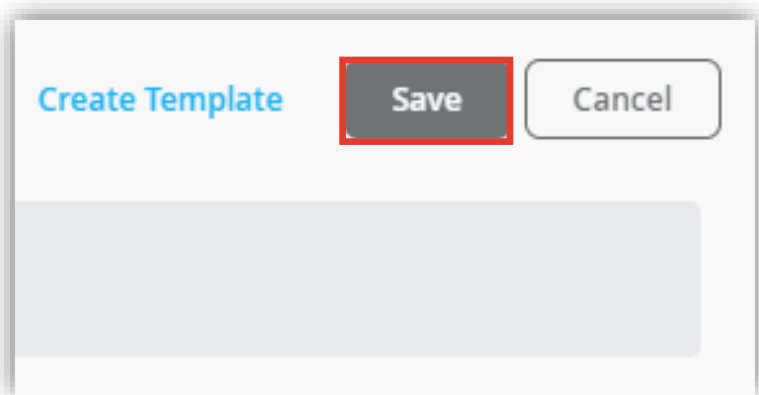
12.Organization レベルのテンプレートにて作成したポートプロファイルを上書き編集すると先頭の「★マーク」が消えます
「★マーク」の有無でポートプロファイルが Site レベルのテンプレートに帰属していることが分かります



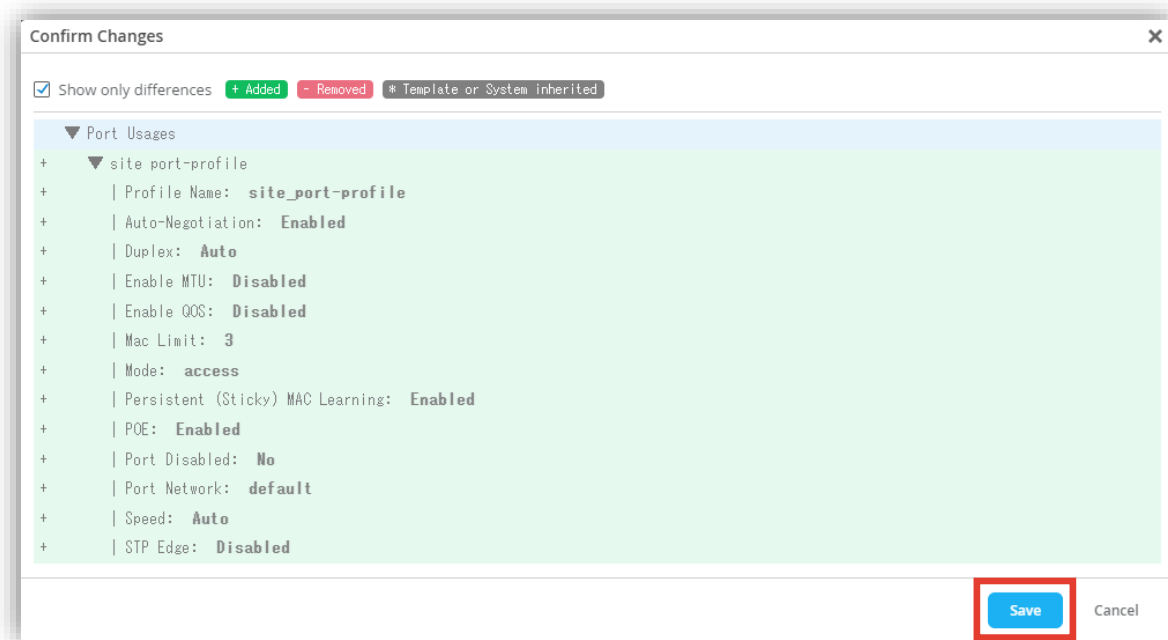
Site レベルのポートプロファイル MAC アドレス数制限設定

ポートプロファイルの作成

13. [Save] をクリックし編集内容を保存します



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 レベルのポートプロファイル適用

Site レベルの条件付テンプレートを使用しスイッチに一括でポートプロファイルを適用する

1. [Select Switches Configuration] の項目にて設定を行います

The screenshot displays the Juniper Mist management console interface. On the left is a navigation sidebar with menu items: Marvis™, Clients, Access Points, Switches, WAN Edges, Mist Edges, Location, Analytics, Site, and Organization. The main content area is divided into two sections. The upper section is titled 'VRF' and contains a 'Configuration' section with radio buttons for 'Enabled' and 'Disabled' (the latter is selected), and an 'Instances' section showing a star icon and the text 'Template Defined'. Below this, it states 'No VRF instances defined' and includes a blue 'Add VRF Instance' button. The lower section is titled 'Select Switches Configuration' and is highlighted with a red border. It contains a table with one row: 'default' and 'all remaining switches'. To the right of this table is a grey 'Add Rule' button, also highlighted with a red border. In the top right corner of the main content area, there is another blue 'Add Rule' button.

Site レベルのポートプロファイル適用

Site レベルの条件付テンプレートを使用しスイッチに一括でポートプロファイルを適用する

2. 条件付テンプレートの [Port Config] にて [Add Port Range] をクリックします
3. [Configuration Profile] のプルダウンからポートプロファイルを選択し、右上の [チェックマーク] 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ください
「2-09_スイッチの設定_条件付テンプレート適用」

Select Switches Configuration

Override Template Settings

default
all remaining switches

Info **Port Config** CLI Config

Apply port profiles to port ranges on matching switches

Unassigned ports Default

Add Port Range

Organization レベルの条件付テンプレートを上書きする場合
[Override Template Settings] にチェックを入れます

Info Port Config CLI Config

Apply port profiles to port ranges on matching switches

New Port Range ×

Port Aggregation

Allow switch port operator to modify port profile

Yes No

Port IDs

ge-0/0/3-4
(ge-0/0/1, ge-0/0/4, ge-0/1/1-23, etc)

Configuration Profile

site_port-profile vlan100(100), access

Enable Dynamic Configuration

Enable "Up/Down Port" Alert Type ⓘ
Manage Alert Types in Alerts Page

Description

Add Description

スイッチ単位のポートプロファイル MAC アドレス数制限設定

ポートプロファイルの作成

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

Juniper Mist™ LIVE DEMO MON 5:17 PM

16 Switches site Live-Demo List Topology Location 5:16:48 PM (updates every 3 minutes) Inventory

13 Cloud Connected Switches 3 Discovered Switches 48 Wired Clients 272 W Total Allocated AP Power

67% Switch-AP Affinity 93% PoE Compliance 100% VLANs 73% Version Compliance > 99% Switch Uptime 88% Config Success

Filter

<input type="checkbox"/>	Status	Name	IP Address	Model	Mist APs	Wireless Clients	Wired Clients	Role
<input type="checkbox"/>	Connected	ld-cup-idf-d-desktop	192.168.2.91	EX2300-C-12P	1	0	4	--
<input type="checkbox"/>	Connected	ld-cup-idf-d	192.168.2.133	EX4100-48MP	0	0	--	--
<input type="checkbox"/>	Connected	ld-cup-idf-bb	10.100.0.212	EX4100-48MP	3	3	10	--
<input type="checkbox"/>	Connected	ld-cup-idf-a-core	10.100.1.47	EX4100-48MP	1	0	7	--
<input type="checkbox"/>	Connected	ld-cup-idf-c	10.100.0.121	EX4100-48MP	3	0	5	--
<input type="checkbox"/>	Connected	ld-cup-idf-d-desktop-22	10.100.0.114	EX4100-F-12P	0	0	2	--
<input type="checkbox"/>	Connected	ld-cup-idf-d-sw440000	192.168.2.95	EX4400-48T	0	0	1	--

スイッチ単位のポートプロファイル MAC アドレス数制限設定

ポートプロファイルの作成

2. 「PORT PROFILES」の項目にて設定を行います
3. 設定方法は「Site レベルのポートプロファイル MAC アドレス数制限設定」と同様の手順となります

The screenshot displays the 'Networks & Port Profiles' configuration page. It is divided into three main sections: NETWORKS, PORT PROFILES, and DYNAMIC PORT CONFIGURATION. The 'PORT PROFILES' section is highlighted with a red border and contains a list of profiles: 'ap', 'default', 'disabled', and 'iot'. Each profile has a description of the ports it applies to (e.g., 'default(1), trunk, edge' for 'ap'). Below the list are search and 'Add Profile' buttons. The 'DYNAMIC PORT CONFIGURATION' section on the right shows a description of how port profiles are applied and an 'Add Rule' button at the bottom right.

PORT PROFILES
Port configuration for a set of related ports ★ Site, Template, Campus Fabric or System Defined
★ ap default(1), trunk, edge >
★ default default(1), access >
★ disabled port disabled >
★ iot default(1), access, edge >

スイッチ単位のポートプロファイル適用

スイッチごとにポートプロファイルを適用する場合

1. 「PORT CONFIGURATION」の項目にてポートプロファイルの適用を行います
[Add Port Range] をクリックします

The screenshot shows the 'Switch Configuration' page in the Juniper Mist interface. At the top, a green banner states 'Configuration is Managed by Mist' with a 'Disable Configuration Management' button. Below this is a 'Device' section with a 'Name' field containing 'ex2300-c'. The 'PORT CONFIGURATION' section is highlighted with a blue border and contains a 'Port Profile Assignment' field with a star icon and the text '* Site, Template, or System Defined'. Below this is an 'Unassigned ports' section with a 'Default' label and a red-bordered 'Add Port Range' button. A light blue callout box with a pointer to the 'Add Port Range' button contains the following text:

スイッチ単位の設定はテンプレートから適用された設定よりも優先されます

例：以下の場合、②の設定が適用されます

- ① 該当のスイッチが含まれる Organization レベルの条件付テンプレートにて、「ge-0/0/1」の設定を適用
- ② 「PORT CONFIGURATION」の項目にて 該当のスイッチに対し「ge-0/0/1」の設定を適用

スイッチ単位のポートプロファイル適用

スイッチごとにポートプロファイルを適用する場合

2. 「New Port Range」画面が表示されます
3. 設定を行い、右上の [チェックボタン] をクリックします

Switch Port Operator によりポートプロファイルを変更できるようにする場合は Yes を選択します

ポートプロファイルを適用するポート ID を入力します

適用するインタフェースタイプを選択します

プルダウンから適用するポートプロファイルを選択します

チェックを入れることで Port Config の設定が動的に適用されます

チェックを入れることでインタフェース Up/Down 時にアラートを受信できるようになります (別途 Alerts 設定が必要)

PORT CONFIGURATION

Port Profile Assignment
* Site, Template, or System Defined

New Port Range [✓] [X]

Port Aggregation

Allow switch port operator to modify port profile
 Yes No

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

Interface
 L2 interface L3 interface L3 sub-interfaces

Configuration Profile
AP default

Enable Dynamic Configuration
 Enable "Up/Down Port" Alert Type ⓘ
Manage Alert Types in Alerts Page

Description
Add Description

Click to select the port or shift-click to select a range of ports

	0	2	4	6	8	10		0
	↑							
	1	3	5	7	9	11	SFP+ Uplink	1

Clear Selection Apply Cancel

ポートをクリックすることでポート ID を選択することが可能です

ポートプロファイル適用状況の確認

Front Panel

1. スイッチの [Front Panel] のポートにマウスをあてると設定内容が表示されます
2. 「Profile」欄に適用したポートプロファイル名が記載されます

The screenshot displays the Juniper Mist Portal interface for a switch model EX2300-C-12P. The 'Front Panel' tab is active, showing a port list. Port 'ge-0/0/4' is selected, and a configuration pop-up is shown. The pop-up displays the following settings:

- Speed --
- PoE Disabled
- Power Draw --
- Duplex --
- STP --
- BPS 0 IN / 0 OUT
- Profile **site_port_profile**
- Port Mode access
- Untagged VLAN 1

ポートプロファイル適用状況の確認

Port List

1. スイッチの [Port List] をクリックするとポートの一覧が表示されます
2. 「Profile」欄に適用したポートプロファイル名が記載されます

The screenshot displays the Juniper Mist interface for a switch. The 'Port List' tab is selected and highlighted with a red box. Below it is a table of ports with columns for Port, Status, Agg. Ethernet, Wired Client, Manufacturer, Wireless Clients, Power, Profile (Configured / Reported), Type, Speed, Full Duplex, RX Bytes, TX Bytes, and Description. The 'Profile' column for port ge-0/0/4 is highlighted with a red box and contains the text 'site_port_profile'. Below the table are three panels: METRICS (Switch-AP Affinity, PoE Compliance, VLANs, Version Compliance, Switch Uptime, Config Success), PROPERTIES (INSIGHTS, LOCATION, MAC ADDRESS, MODEL), and STATISTICS (STATUS, IP ADDRESS, MIST APS, WIRELESS CLIENTS).

Port	Status	Agg. Ethernet	Wired Client	Manufacturer	Wireless Clients	Power	Profile (Configured / Reported)	Type	Speed	Full Duplex	RX Bytes	TX Bytes	Description
ge-0/0/0	up	--	<> 4c:6d:58:2d:8c:a6	Juniper Networks	--	--	Default	Access	1000 mbps	☑	5.9 GB	6.4 GB	--
ge-0/0/1	up	--	• d4:20:b0:c1:64:63	Mist Systems	3	12.20 W	Default	Access	1000 mbps	☑	4 GB	5.1 GB	--
ge-0/0/2	down	--	--	--	--	--	Default	Access	--	--	0 B	0 B	--
ge-0/0/3	down	--	--	--	--	--	Default	Access	--	--	0 B	0 B	--
ge-0/0/4	down	--	--	--	--	--	site_port_profile	Access	--	--	0 B	0 B	--
ge-0/0/5	down	--	--	--	--	--	Default	Access	--	--	0 B	0 B	--

METRICS

- 100% Switch-AP Affinity
- 100% PoE Compliance
- 100% VLANs
- 100% Version Compliance
- 100% Switch Uptime
- 100% Config Success

PROPERTIES

INSIGHTS	Switch Insights
LOCATION	not on floorplan
MAC ADDRESS	c8:fe:6a:f6:38:92
MODEL	EX2300-C-12P

STATISTICS

STATUS	Connected
IP ADDRESS	● 192.168.1.2 (vlan 1)
MIST APS	1
WIRELESS CLIENTS	3

学習した MAC のクリア方法

Front Panel

1. スイッチの [Front Panel] のポートをクリックします（ポートは複数選択が可能です）
2. 「SELECTED PORT ACTIONS」欄の [Clear MAC (Dynamic/Persistent)] クリックすると MAC がクリアされます

[Clear] をクリックするとポートを選択している状態が解除されます

MAC をクリアしたことを知らせるポップアップが表示されます

MAC(s) Cleared

MAC(s) cleared from port(s) ge-0/0/0. It may take up to 3 minutes for the MAC limit exceeded error to clear.

Close

学習した MAC のクリア方法

Port List

1. [Port List] から同様の操作が可能です
2. ポートを選択し [Clear MAC (Dynamic/Persistent)] クリックすると MAC がクリアされます

[Clear] をクリックするとポートを選択している状態が解除されます

MAC をクリアしたことを知らせるポップアップが表示されます

MAC(s) Cleared

MAC(s) cleared from port(s) ge-0/0/0. It may take up to 3 minutes for the MAC limit exceeded error to clear.

Close

Port	Status	Agg. Ethernet	Wired Client	Manufacturer	Wireless Clients	Power	Profile (Configured / Reported)	Type	Speed	Full Duplex	RX Bytes	TX Bytes	Descript
ge-0/0/0	up	--	4c:6d:58:2d:8c:a6	Juniper Networks	--	--	Default	Access	1000 mbps	☑	10.2 GB	11.1 GB	--
ge-0/0/1	up	--	d4:20:b0:c1:64:63	Mist Systems	3	12.60 W	Default	Access	1000 mbps	☑	6.9 GB	8.9 GB	--
ge-0/0/2	down	--	--	--	--	--	Default	Access	--	--	0 B	0 B	--
ge-0/0/3	down	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ge-0/0/4	down	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ge-0/0/5	down	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

STATISTICS	
SPEED	1G
POE	Disabled
FULL DUPLEX	Yes
BPS (TX/RX)	6 k / 448
PACKETS (TX/RX)	29 M / 24 M
BYTES (TX/RX)	11.1 GB / 10.2 GB
STP	Forwarding, as designated
DESCRIPTION	--

WIRED CLIENT	
INSIGHTS	Wired Client Insights
NAME	<> srx320
MAC ADDRESS	4c:6d:58:2d:8c:a6
POWER DRAW	0
UNTAGGED VLAN	--
IP ADDRESS	192.168.0.3

Perform Cable Test Bounce Ports **Clear MAC [Dynamic/Persistent]**

Thank you

JUNIPER
driven by Mist AI 