

Mist 設定マニュアル - WLAN Templates - WLAN テンプレートの作成と設定

ジュニパーネットワークス株式会社

2024年9月 Ver 1.2

JUNIPER 
driven by Mist AI

はじめに

- ❖ 本マニュアルは、『WLAN テンプレートの作成と設定』について説明します
- ❖ 手順内容は 2024年9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

WLAN テンプレートの概要

WLAN テンプレートでは WLAN、Tunnel、Policy を定義します

作成したテンプレートを Organization 全体、Site に適用することでそれらの情報を簡単に設定することができます

また、複数の Site を Site Group としてグループ設定が可能です

WLAN Templates: Config Template

Name: Config Template

Applies to: Entire Org, Sites and Site Groups

Except for these sites (exceptions)

SSID	Band	VLAN ID	Security
------	------	---------	----------

Create WLAN

The passphrase must have 8 - 64 characters

SSID: New WLAN

WLAN Status: Enabled Disabled

Radio Band: 2.4 GHz 5 GHz 6 GHz

Band Steering: Enable

Client Inactivity: Drop inactive clients after seconds: 1800

Security: Security Type: WPA3, WPA2, OWE, Open Access

Enterprise (802.1X), Personal (PSK)

Passphrase: [] Reveal

Multiple passphrases

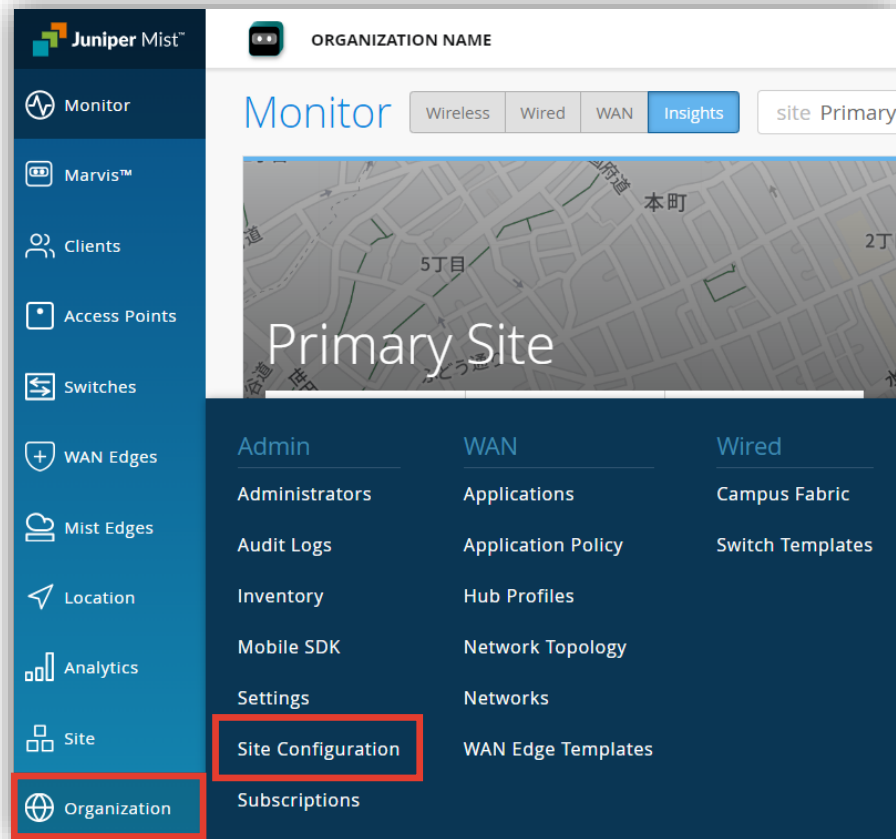
MAC address authentication by RADIUS lookup

Prevent banned clients from associating

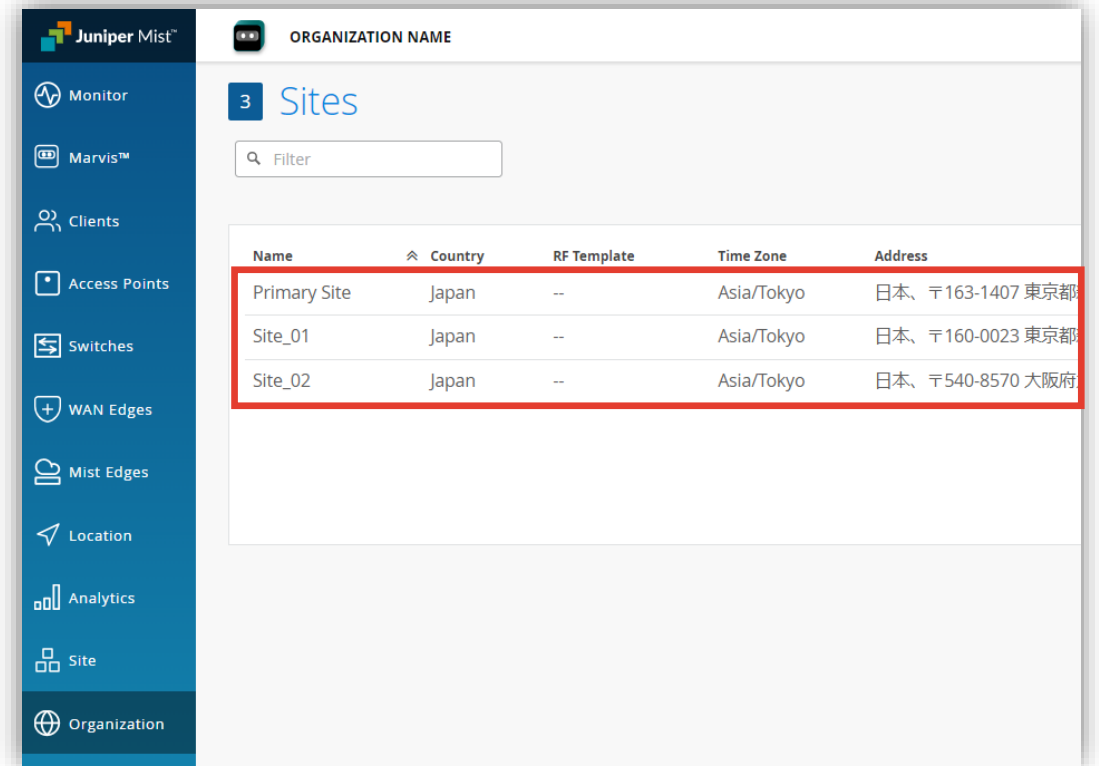
Fast Roaming: Default .11r

Site グループの設定

1. [Organization] から [Site Configuration] をクリックします

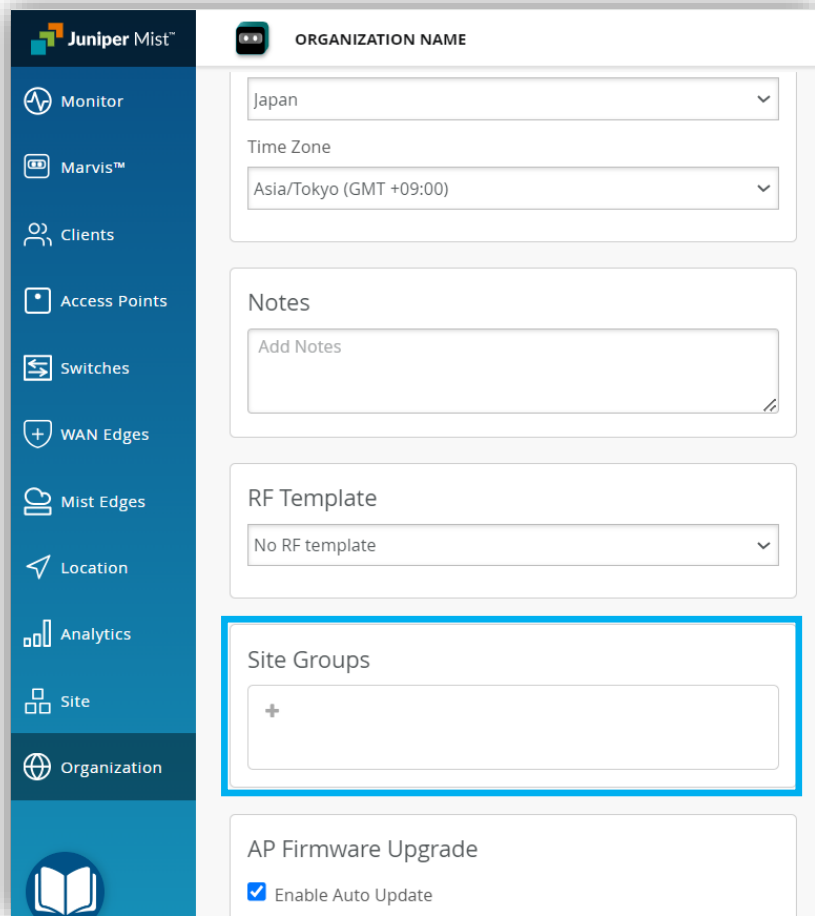


2. Site Group に追加する Site をクリックします



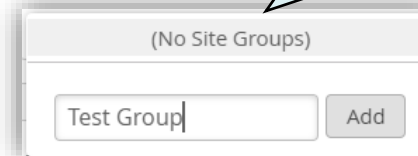
Site グループの設定

3. WLAN テンプレートを適用させる Site、Site Group を設定後、Save をクリックします



※ Save で設定を保存

Site Group 名を入力し「Add」をクリックします



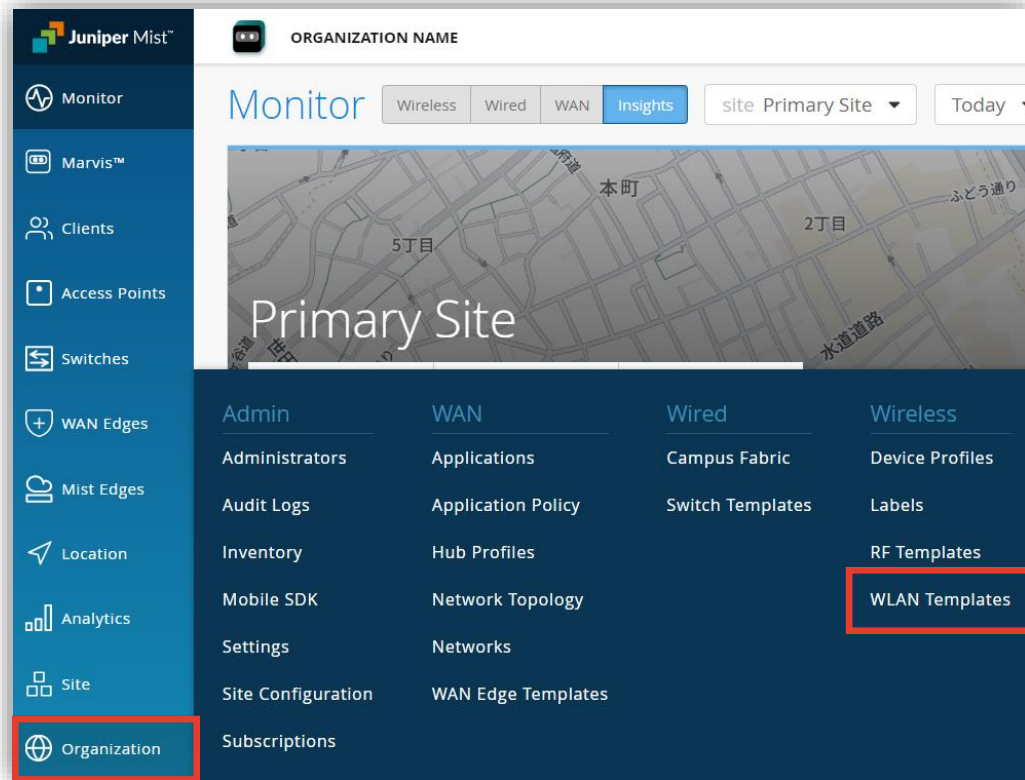
Site Groups

Test Group × Group_01 × +

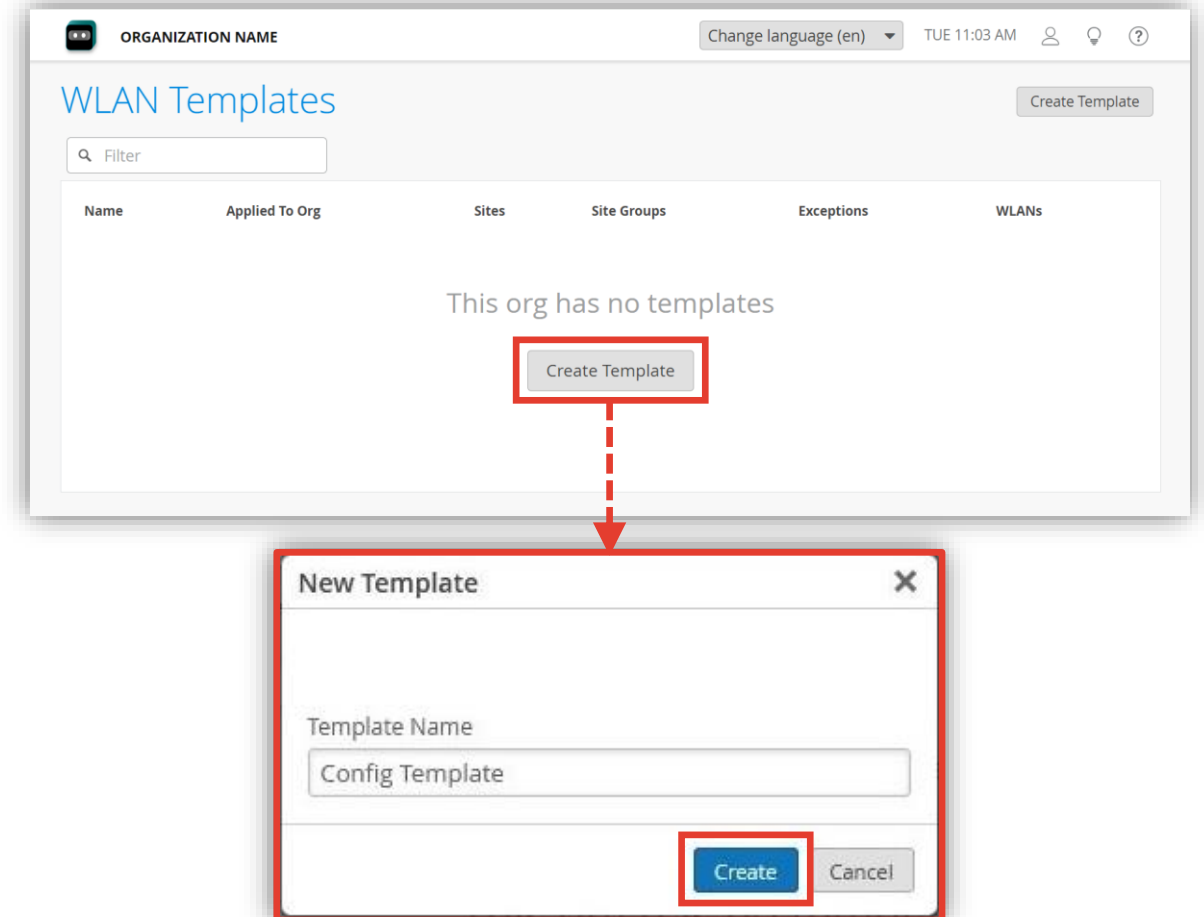
既存の Site Group を削除する場合は「×」をクリックします

WLAN テンプレートの新規作成

1. [Organization] から [WLAN Templates] をクリックします



2. [Create Template] をクリックし、テンプレート名入力後、[Create] をクリックします



WLAN テンプレートの基本設定

1. 作成した WLAN テンプレートをクリックし、設定画面を開いて各種設定項目を入力します

WLAN Templates: Config Template

Delete Clone **Save** Cancel

Name: Config Template

Applies to: Entire Org, Sites and Site Groups

Except for these sites (exceptions):

Limited to APs in profiles

WLANs

SSID	Band	VLAN ID	Security
------	------	---------	----------

3rd Party Tunnels

Name	Remote Peer	Protocol	Authentication
------	-------------	----------	----------------

Save

※ Save で設定を保存

Policy

Template Policies

Each user/resources session is evaluated according to the list of Policy rules. The policy for the first matching rule is applied. These rules will be applied to the users who are connected using the current template WLAN.

Add Rule Edit Labels

No.	User (matching ALL labels)	Policy	Resource (matching ANY label)
-----	----------------------------	--------	-------------------------------

There are no Policies

WLAN テンプレートの基本設定

2. WLAN テンプレートを適用させる Site、Site Group を設定します

The image shows the configuration interface for a WLAN Config Template. It includes a 'Name' field with 'Config Template' entered, an 'Applies to' section with 'Sites and Site Groups' selected, and an 'Except for these sites (exceptions)' section. A search results window on the right shows 'Test Group' under 'Site Groups' and 'Primary Site', 'Site_01', and 'Site_02' under 'Sites'. Callouts provide instructions on setting the template name, selecting the target sites/site groups, and setting exceptions.

Callout 1: テンプレート名を設定します

Callout 2: テンプレート適用先の Site、Site Group を設定します ※「Entire Org」で Org 全体への適用も可能です

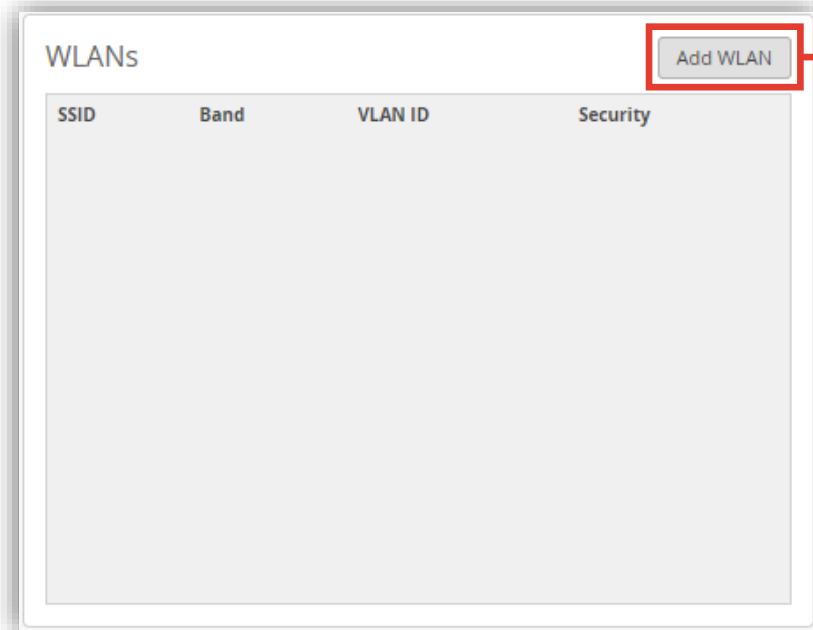
Callout 3: テンプレート適用から除外する Site、Site Group を設定します

Search Results:

- Search
- Site Groups
 - Test Group
- Sites
 - Primary Site
 - Site_01
 - Site_02

WLAN テンプレートの基本設定

3. [Add WLAN] をクリックし、WLAN テンプレートに適用する WLAN を設定します



The 'Create WLAN' dialog box is open, showing various configuration options for a new WLAN template. The title bar reads 'Create WLAN'. A red error message at the top states: 'The passphrase must have 8 - 64 characters'. The configuration is organized into several sections:

- SSID:** A text input field containing 'New WLAN'.
- WLAN Status:** Includes radio buttons for 'Enabled' (selected) and 'Disabled', and checkboxes for 'Hide SSID' and 'Broadcast AP name'.
- Radio Band:** Includes checkboxes for '2.4 GHz' (selected), '5 GHz' (selected), and '6 GHz'.
- Band Steering:** Includes a checkbox for 'Enable'.
- Client Inactivity:** Includes a text input field for 'Drop inactive clients after seconds:' with the value '1800'.
- Geofence:** Includes checkboxes for 'Minimum client RSSI (2.4G)', 'Minimum client RSSI (5G)', and 'Minimum client RSSI (6G)', each with a numeric input field set to '0'. Below these is the text 'Block clients having RSSI below the minimum'.
- Data Rates:** Includes radio buttons for 'Compatible (allow all connections)' (selected) and 'No Legacy (2.4G, no 11b)'.
- Security:** Includes a 'Security Type' section with buttons for 'WPA3', 'WPA2' (selected), 'OWE', and 'Open Access'. Below this are buttons for 'Enterprise (802.1X)' and 'Personal (PSK)' (selected). It also includes a 'Passphrase' text input field with a 'Reveal' link, and a radio button for 'Multiple passphrases'.
- Fast Roaming:** Includes radio buttons for 'Default' (selected) and '.11r'.
- VLAN:** Includes radio buttons for 'Untagged' (selected), 'Tagged', 'Pool', and 'Dynamic'.
- Guest Portal:** Includes radio buttons for 'No portal (go directly to internet)' (selected), 'Custom guest portal', 'Forward to external portal', and 'SSO with Identity Provider'. There is also a checked checkbox for 'Bypass guest/external portal in case of exception'.

At the bottom right of the dialog, there are 'Create' and 'Cancel' buttons.

WLAN テンプレートの基本設定

4. WLAN テンプレートに適用する Policy を設定します

※ Policy の詳細は「2-18_WxLAN(アクセス制御ポリシー)の設定」をご参照ください

Policy

Template Policies
Each user/resources session is evaluated according to the list of Policy rules. The policy for the first matching rule is applied. These rules will be applied to the users who are connected using the current template WLAN.

<input type="checkbox"/>	No.	User (matching ALL labels)	Policy	Resource (matching ANY label)
There are no Policies				

Thank you

JUNIPER
driven by Mist AI 