



Mist Access Assurance Wireless AP 設定

ジュニパーネットワークス株式会社

Version 1.0

JUNIPER
NETWORKS

Driven by
Experience™

はじめに

- ❖ 本マニュアルは、『Wireless AP 設定』について説明します
- ❖ 手順内容は 2025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下さい
<https://www.juniper.net/documentation/us/en/software/mist/product-updates/latest.html>
- ❖ 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
[Mist Documentation](#)
[Juniper Mist Access Assurance Guide](#)
- ❖ 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
- ❖ 本資料に記載されている会社名、製品名およびロゴは、各社の商標または登録商標です

An abstract visualization of a network or data flow, rendered in vibrant green. It features a dense, glowing structure of interconnected points and lines, forming a complex, organic shape that resembles a large, curved leaf or a stylized letter 'J'. The background is a dark, almost black space, which makes the bright green particles stand out prominently. The overall effect is one of dynamic energy and digital connectivity.

更新履歷



Wireless - AP 設定

Wireless - AP 設定

AP 設定概要

Site > WLANs での設定も可能ですが、
WLAN Templates での設定が推奨です



[SSID] を設定、[Security] で [WPA2]/[WPA3]、[Enterprise(802.1X)] を設定、[Authentication Servers] を [Mist Auth] に設定、環境に応じた [VLAN] 設定をします

WLAN Templates(Organization)

WLANs

SSID

SSID

Security

WPA2/WPA3 >
Enterprise(802.1X)

Authentication Servers

Mist Auth

VLAN

- Untagged
- Tagged
- Pool
- Dynamic (VLAN Type)

↓ Site Assign

WLANs(Site)

SSID

SSID

Security

WPA2/WPA3 >
Enterprise(802.1X)

Authentication Servers

Mist Auth

VLAN

- Untagged
- Tagged
- Pool
- Dynamic (VLAN Type)

Wireless - AP 設定

WLAN Templates: Create Template

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

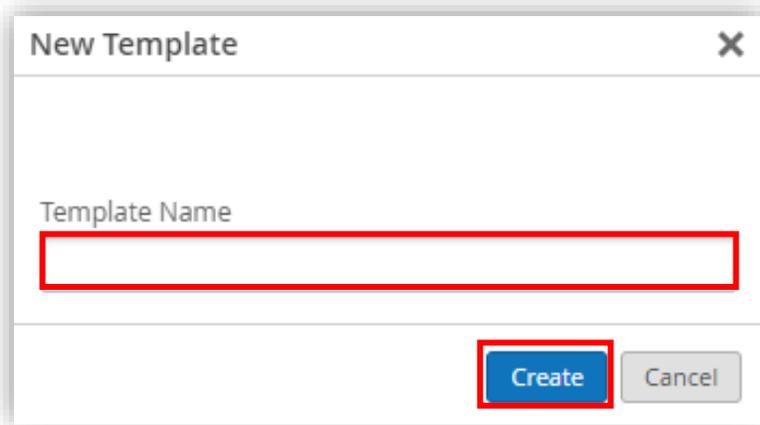
The screenshot displays the Juniper Mist management console interface. On the left, a navigation sidebar is visible with the 'Organization' menu item highlighted in red. The main content area shows a grid of menu items under the 'Wireless' category, with 'WLAN Templates' highlighted in red. A modal window titled 'WLAN Templates' is open, showing a table with columns: Name, Applied To Org, Sites, Site Groups, Exceptions, and WLANs. The table is currently empty, and a 'Create Template' button is visible in the bottom right corner of the modal, also highlighted in red.

Name	Applied To Org	Sites	Site Groups	Exceptions	WLANs
This org has no templates					

Wireless - AP 設定

WLAN Templates: Add WLAN

3. [Template Name] を設定し、[Create] をクリックします

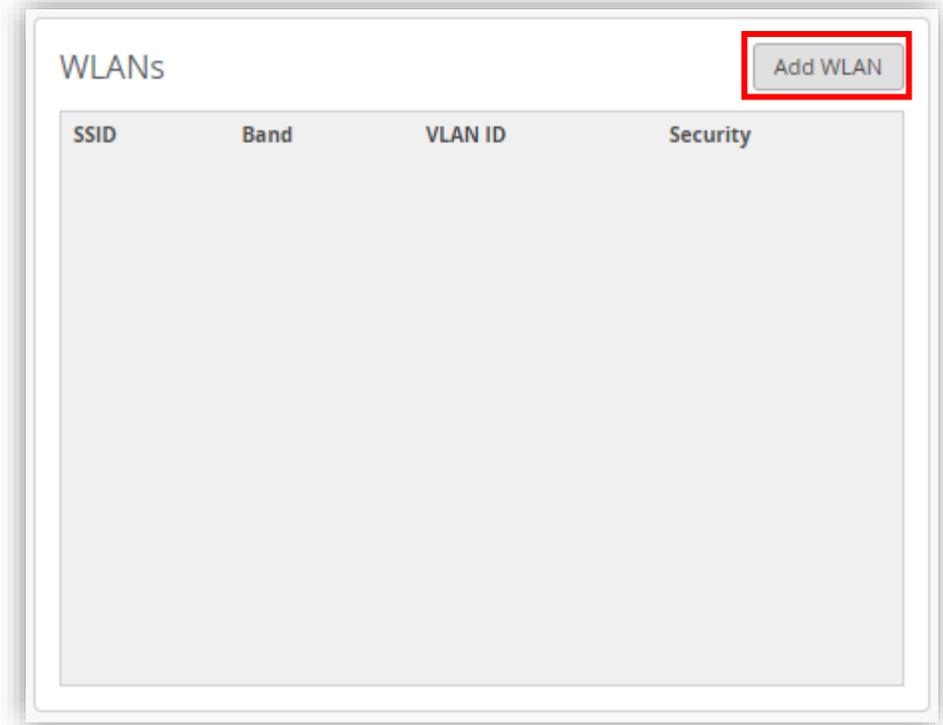


New Template

Template Name

Create Cancel

4. [Add WLAN] をクリックします



WLANs

Add WLAN

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

Wireless - AP 設定

WLAN Templates: SSID / Security

5. [SSID] を設定します



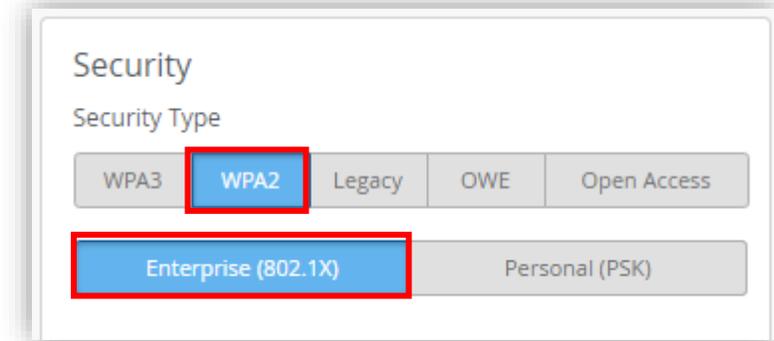
SSID

WLAN-AA

WiFi SLE

Exclude this WLAN from WiFi SLEs (except AP Health SLE)

6. [Security] で、[WPA2] または [WPA3] を選択、
[Enterprise(802.1X)] を選択します

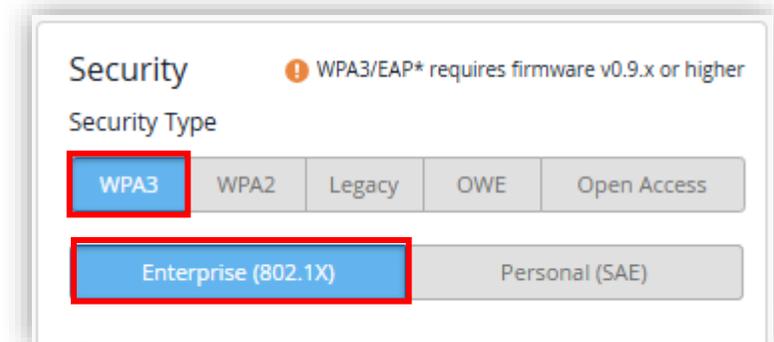


Security

Security Type

WPA3 WPA2 Legacy OWE Open Access

Enterprise (802.1X) Personal (PSK)



Security ! WPA3/EAP* requires firmware v0.9.x or higher

Security Type

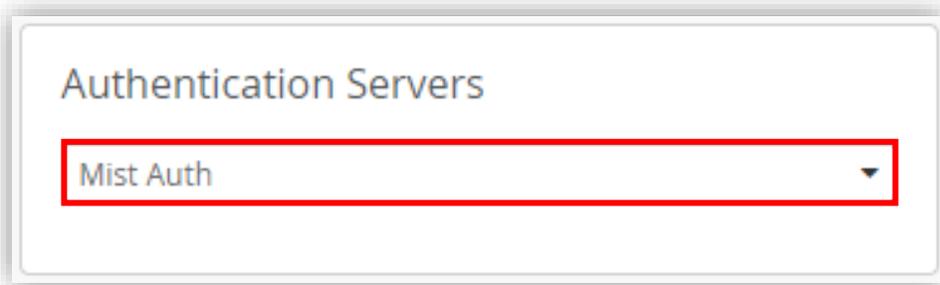
WPA3 WPA2 Legacy OWE Open Access

Enterprise (802.1X) Personal (SAE)

Wireless - AP 設定

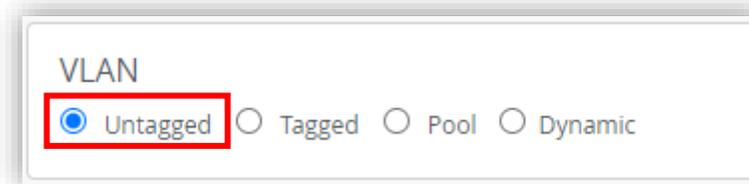
WLAN Templates: Authentication Servers / Untagged VLAN

7. [Authentication Servers] で [Mist Auth] を
選択します



A screenshot of a configuration interface showing a dropdown menu titled "Authentication Servers". The menu is open, and the option "Mist Auth" is selected and highlighted with a red rectangular border. A small downward-pointing arrow is visible at the end of the dropdown box.

8. (a) Untagged VLAN
[Untagged] を選択します



A screenshot of a configuration interface showing a section titled "VLAN". Below the title are four radio button options: "Untagged", "Tagged", "Pool", and "Dynamic". The "Untagged" option is selected, indicated by a blue dot inside the radio button, and is highlighted with a red rectangular border.

Wireless - AP 設定

WLAN Templates: Tagged VLAN / Pool VLAN

8.(b) Tagged VLAN

[Tagged] を選択し、[VLAN ID] を設定します

VLAN

Untagged Tagged Pool Dynamic

VLAN ID ⓘ

100

(1 - 4094)

サイト変数も利用できます

8.(c) Pool VLAN

[Pool] を選択し、[VLAN ID(s)] リストを設定します

VLAN

Untagged Tagged Pool Dynamic

VLAN ID(s) ⓘ

{{POOL_VLAN}}

(1 - 4094)

サイト変数も利用できます

サイト変数も利用できます
コンマ区切りで複数設定、
- でレンジ指定ができます
例) 201-210,4000

Network は別途設定してください



Wireless - AP 設定

WLAN Templates: Dynamic VLAN

8.(d) Dynamic VLAN [Dynamic] を選択します

VLAN

Untagged Tagged Pool Dynamic

Static VLAN ID(s) ?

999
(1 - 4094)

VLAN Type **Named** ?

Dynamic VLAN ID(s)	Interface Name(s)
120	VLAN120
121	VLAN121
122	VLAN122
123	VLAN123

Add Rows

VLAN

Untagged Tagged Pool Dynamic

Static VLAN ID(s) ?

999
(1 - 4094)

VLAN Type **VLAN ID** ?

Dynamic VLAN ID(s)
120
121
122
123

Add Rows

Static VLAN ID(s)

VLAN ID の指定がない場合に所属する VLAN 検疫ネットワークなどを設定します

VLAN Type

Named:

Airespace-Interface-Name または、Tunnel-Private-Group-ID の Radius 属性をサポートし、1 つの VLAN、VLAN プール、またはサイト変数を指定することができます

VLAN ID:

Tunnel-Private-Group-ID の Radius 属性をサポートし、1 つの VLAN、VLAN 範囲、またはサイト変数を指定することができます

Dynamic VLAN ID(s) を設定します
Named の場合は VLAN 名も入力します

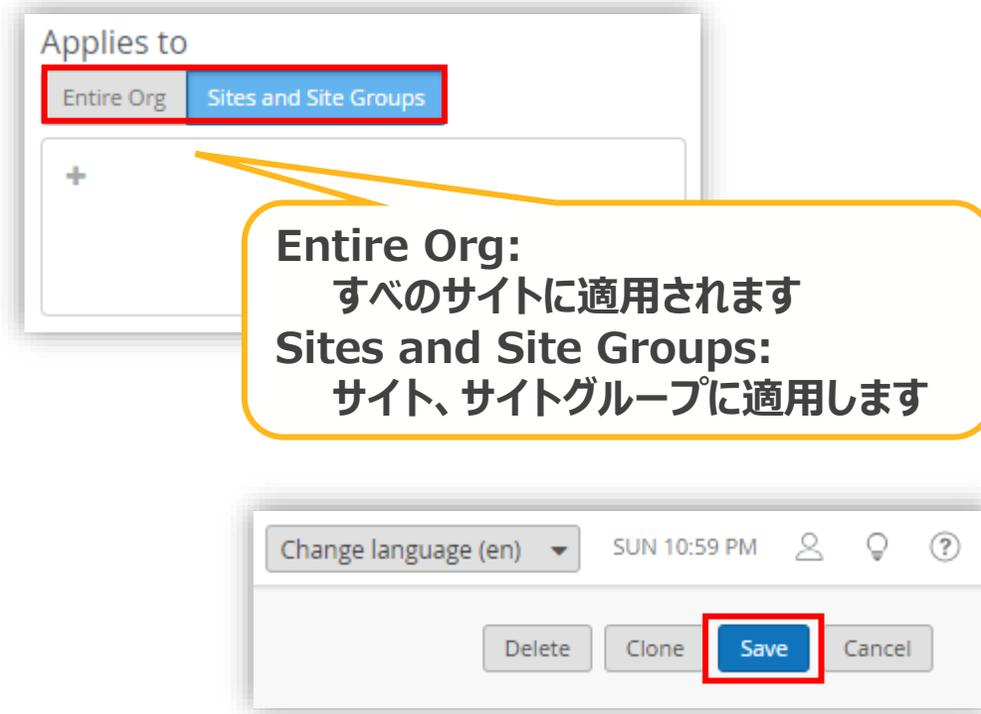
Wireless - AP 設定

WLAN Templates: Create / Applies to / Save

9. [Create] をクリックして、WLAN 設定を完了します



10. WLAN Template を適用するサイトを選択し、[Save] をクリックして、設定を完了します

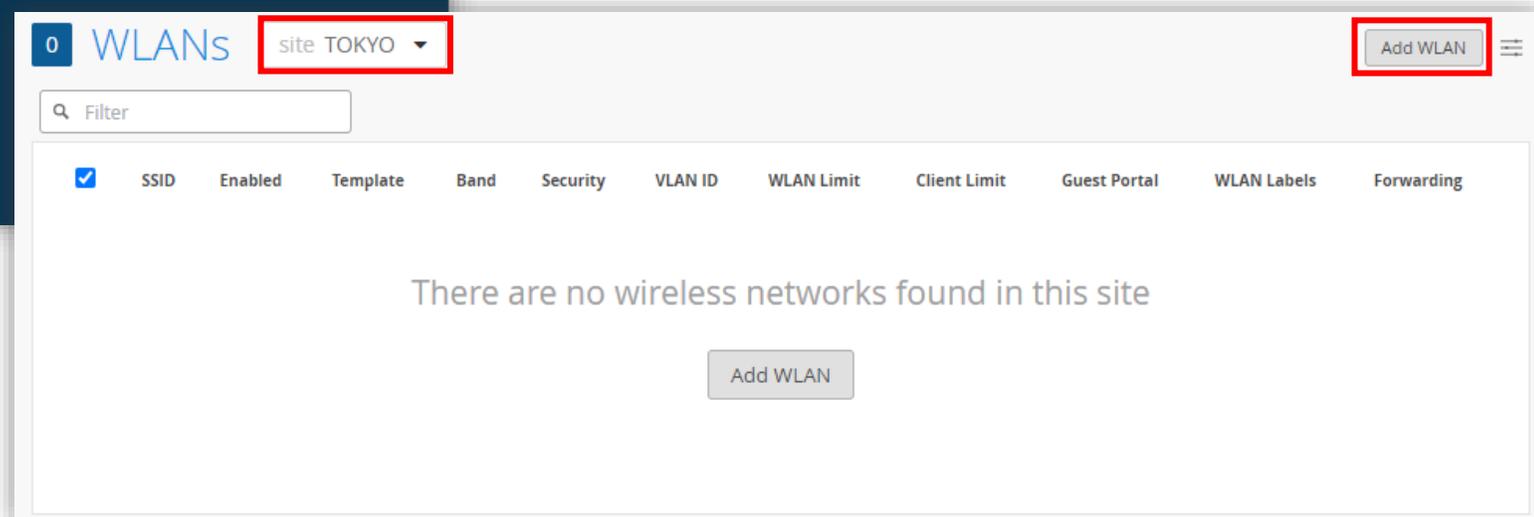
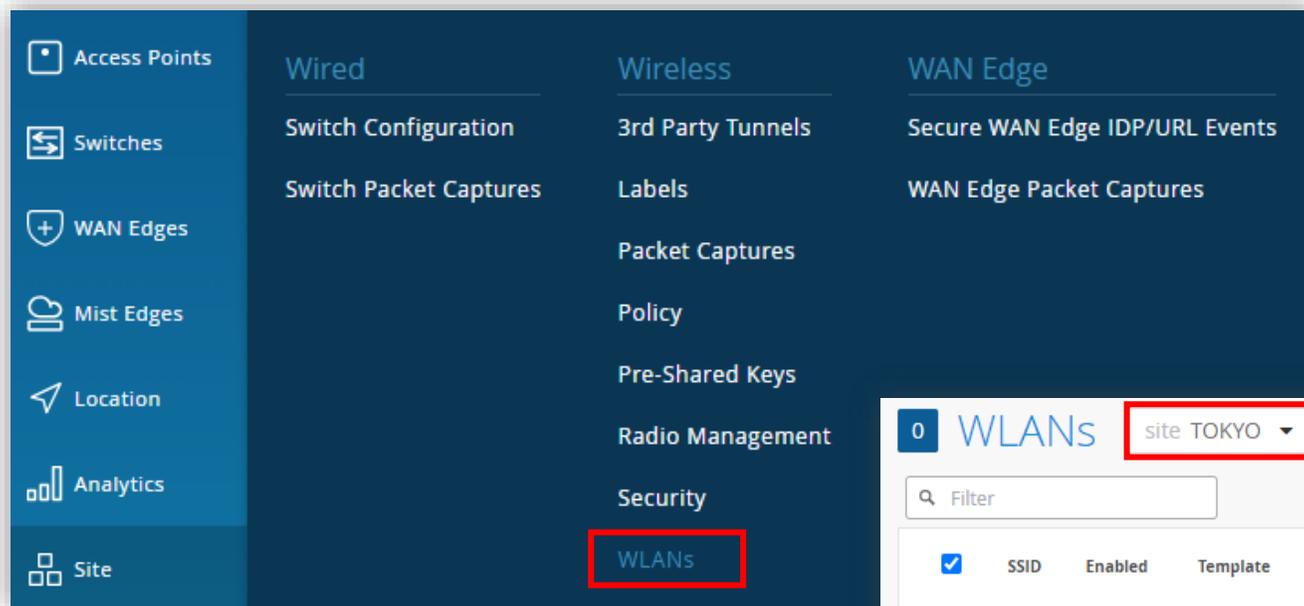


Wireless - AP 設定

WLANs: Add WLAN

1. [Site] から [WLANs] をクリックします
2. [Site] を選択し、[Add WLAN] をクリックします

WLAN Template を使用しない場合、
Site > WLANs より設定します



Wireless - AP 設定

WLANs: SSID / Security

3. [SSID] を設定します

SSID

WLAN-AA

WiFi SLE

Exclude this WLAN from WiFi SLEs (except AP Health SLE)

4. [Security] で、[WPA2] または [WPA3] を選択、
[Enterprise(802.1X)] を選択します

Security

Security Type

WPA3 WPA2 Legacy OWE Open Access

Enterprise (802.1X) Personal (PSK)

Security ! WPA3/EAP* requires firmware v0.9.x or higher

Security Type

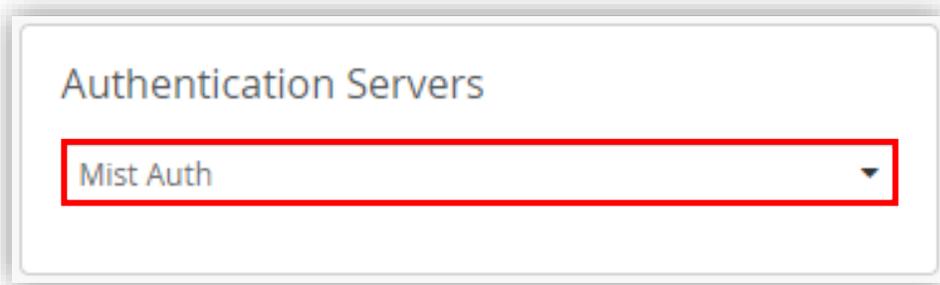
WPA3 WPA2 Legacy OWE Open Access

Enterprise (802.1X) Personal (SAE)

Wireless - AP 設定

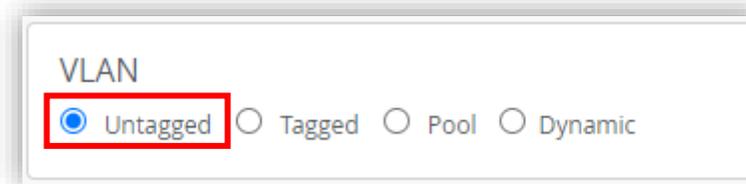
WLANs: Authentication Servers / Untagged VLAN

5. [Authentication Servers] で [Mist Auth] を
選択します



A screenshot of a configuration interface showing a dropdown menu titled "Authentication Servers". The menu is open, and "Mist Auth" is selected and highlighted with a red rectangular border. A small downward arrow is visible at the end of the dropdown box.

6. (a) Untagged VLAN
[Untagged] を選択します



A screenshot of a configuration interface showing a section titled "VLAN". Below the title are four radio button options: "Untagged", "Tagged", "Pool", and "Dynamic". The "Untagged" option is selected, indicated by a blue dot, and is highlighted with a red rectangular border.

Wireless - AP 設定

WLANs: Tagged VLAN / Pool VLAN

6.(b) Tagged VLAN

[Tagged] を選択し、[VLAN ID] を設定します

VLAN
 Untagged Tagged Pool Dynamic
VLAN ID ⓘ
100
(1 - 4094)

サイト変数も利用できます

6.(c) Pool VLAN

[Pool] を選択し、[VLAN ID(s)] リストを設定します

VLAN
 Untagged Tagged Pool Dynamic
VLAN ID(s) ⓘ
{{POOL_VLAN}}
(1 - 4094)

サイト変数も利用できます
コンマ区切りで複数設定、
- でレンジ指定ができます
例) 201-210,4000

Network は別途設定してください



Wireless - AP 設定

WLANs: Dynamic VLAN

6.(d) Dynamic VLAN [Dynamic] を選択します

VLAN

Untagged Tagged Pool Dynamic

Static VLAN ID(s) ?

999
(1 - 4094)

VLAN Type **Named** ?

Dynamic VLAN ID(s)	Interface Name(s)
120	VLAN120
121	VLAN121
122	VLAN122
123	VLAN123

Add Rows

VLAN

Untagged Tagged Pool Dynamic

Static VLAN ID(s) ?

999
(1 - 4094)

VLAN Type **VLAN ID** ?

Dynamic VLAN ID(s)
120
121
122
123

Add Rows

Static VLAN ID(s)

VLAN ID の指定がない場合に所属する VLAN 検疫ネットワークなどを設定します

VLAN Type

Named:

Airespace-Interface-Name または、Tunnel-Private-Group-ID の Radius 属性をサポートし、1 つの VLAN、VLAN プール、またはサイト変数を指定することができます

VLAN ID:

Tunnel-Private-Group-ID の Radius 属性をサポートし、1 つの VLAN、VLAN 範囲、またはサイト変数を指定することができます

Dynamic VLAN ID(s) を設定します
Named の場合は VLAN 名も入力します

Wireless - AP 設定

WLANs: Create

7. [Create] をクリックして、WLAN 設定を完了します





THANK YOU

JUNIPER
NETWORKS®

| Driven by
Experience™