

# Mist 設定マニュアル

## - WLAN -

# VLAN の設定

---

ジュニパーネットワークス株式会社

2024年10月 Ver 1.1

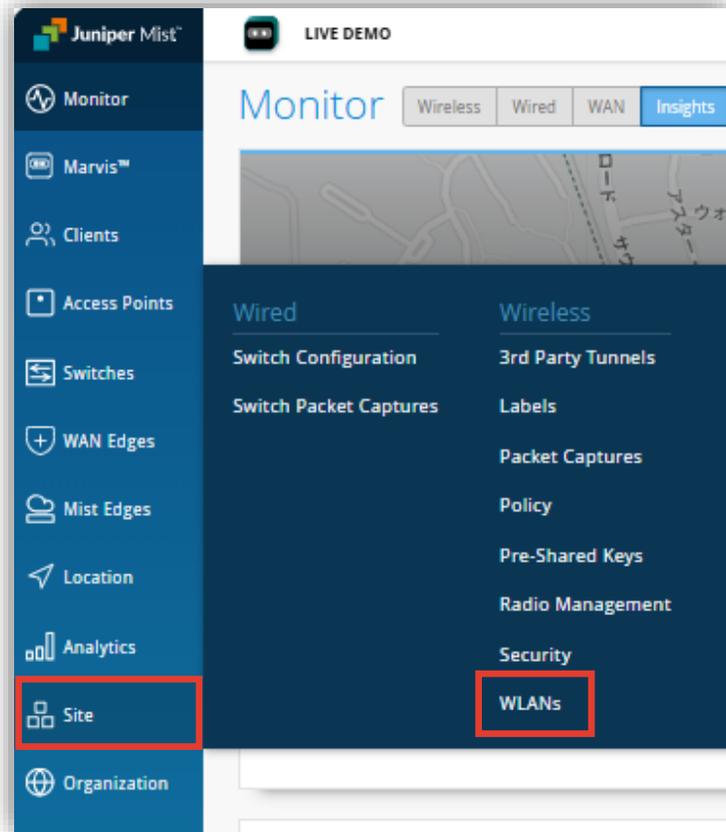
JUNIPER   
driven by Mist AI

# はじめに

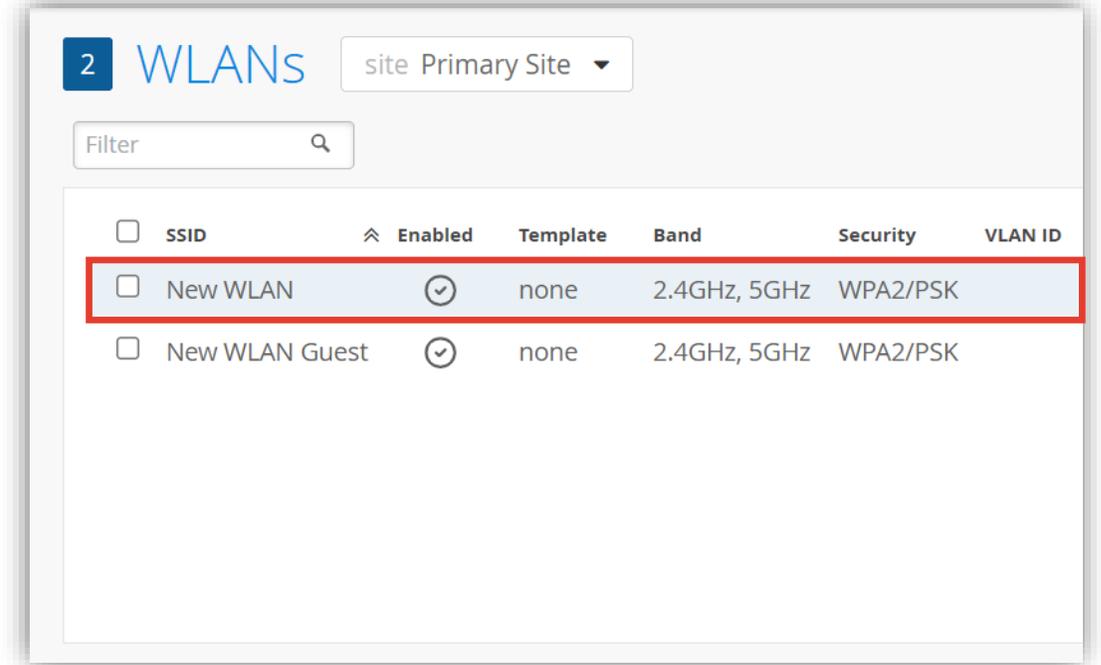
- ❖ 本マニュアルは、『VLAN の設定』について説明します
- ❖ 手順内容は 2024年10月 時点の Mist Cloud にて確認を実施しております  
実際の画面と表示が異なる場合は以下のアップデート情報をご確認ください  
<https://www.mist.com/documentation/category/product-updates/>
- ❖ 設定内容やパラメータは導入する環境や構成によって異なります  
各種設定内容の詳細は下記リンクよりご確認ください  
<https://www.mist.com/documentation/>
- ❖ 他にも多数の Mist 日本語マニュアルを「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**

# VLAN の設定

1. [Site] から [WLANS] をクリックします

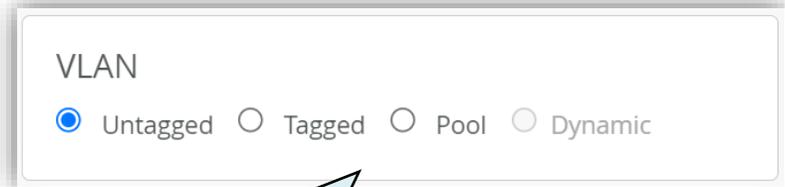


2. 編集する無線 LAN を選択します



# VLAN の設定

3. 「VLAN」の項目にて設定を行います



VLAN

Untagged  Tagged  Pool  Dynamic

## Untagged

VLAN を使用しません

## Tagged

Static VLANを使用します

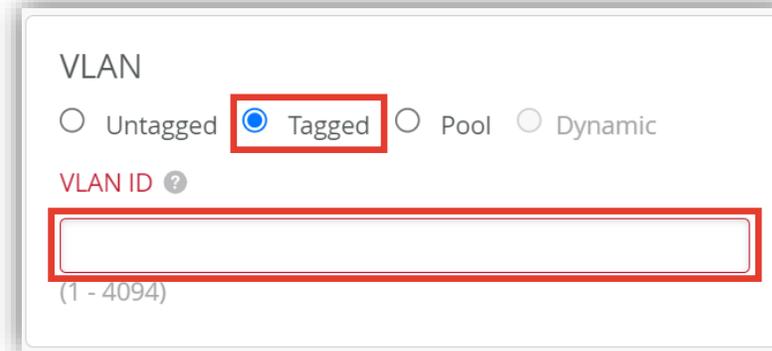
## Pool

複数の VLAN に通信を分散させます

## Dynamic

ユーザごとに異なる VLAN を設定します

4. Static VLAN を設定する場合は [Tagged] を選択し、VLAN ID (1-4094) を入力します



VLAN

Untagged  Tagged  Pool  Dynamic

VLAN ID ?

(1 - 4094)

# VLAN の設定

5. 無線 LAN に接続するクライアントを、複数の VLAN に分散させる場合は [Pool] を選択します

クライアントにはプールに設定した VLAN ID のいずれかから IP アドレスが割り当てられます  
クライアントは異なるサブネットに分離され、同じ無線 LAN に大量のクライアントが接続されることで  
引き起こされるネットワークの輻輳を軽減するのに役立ちます

VLAN

Untagged  Tagged  Pool  Dynamic

VLAN ID(s) ?

101,102,201,202

(1 - 4094)

- 複数の VLAN ID (1 - 4094) を入力します
- VLAN ID はカンマで区切ります

# VLAN の設定

6. ユーザーごとに異なる VLAN を設定する場合は [Dynamic] を選択します  
SSID への接続時に指定されたパスワードに応じて、異なるユーザを異なる VLAN に割り当てることができます

- ※ この機能には、ユーザー名とパスワード に対し VLAN の割当が構成されている RADIUS サーバーが必要です
- ※ [Dynamic] を選択するには「Security」の項目にて「WPA2」「Enterprise (802.1X)」などの RADIUS サーバーを使用する認証方法を選択する必要があります

Security

Security Type

WPA3 **WPA2** OWE Open Access

**Enterprise (802.1X)** Personal (PSK)

MAC address authentication by RADIUS lookup

Prevent banned clients from associating

Edit banned clients in [Network Security Page](#)



VLAN

Untagged  Tagged  Pool  **Dynamic**

Static VLAN ID(s) ?

999

(1 - 4094)

VLAN Type **Named** ?

Dynamic VLAN ID(s)	Interface Name(s)
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

# VLAN の設定

7. Dynamic VLAN には VLAN ID と Named の 2 種類があります  
[VLAN Type] にて選択します (1 つの SSID の中で両方使用することはできません)

Static VLAN を併用する場合は  
VLAN ID を入力します

VLAN ID を選択した場合は  
VLAN ID を入力します

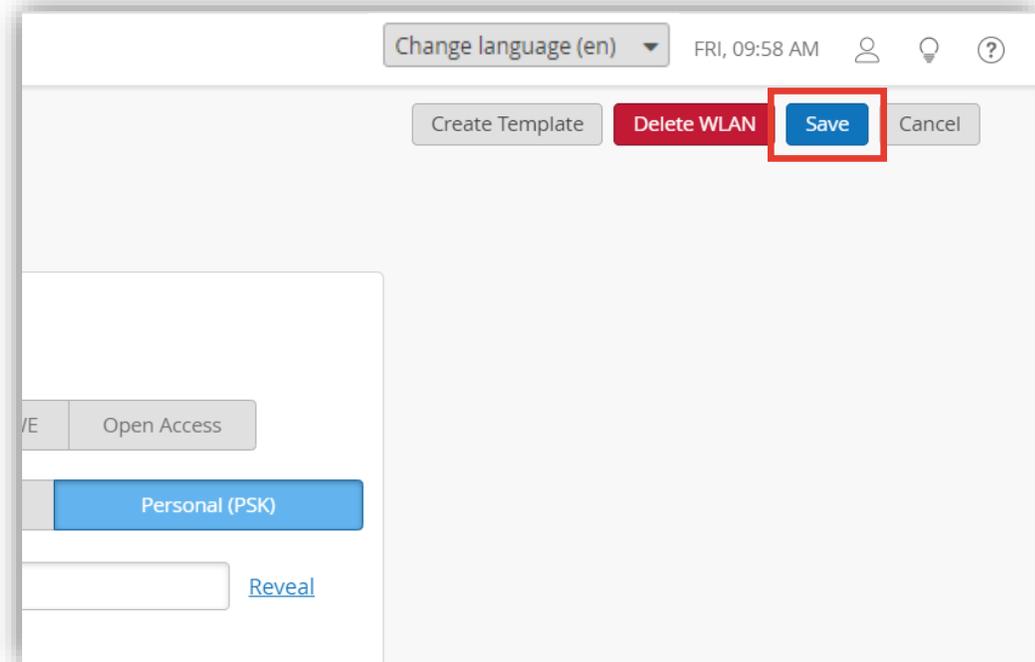
Named を選択した場合は  
VLAN ID とインターフェイス名  
を入力します

VLAN ID

Named

# VLAN の設定

8. [Save] をクリックし変更内容を保存します



# Thank you

---

JUNIPER  
driven by Mist AI 