

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
2021年7月 Ver 1.0

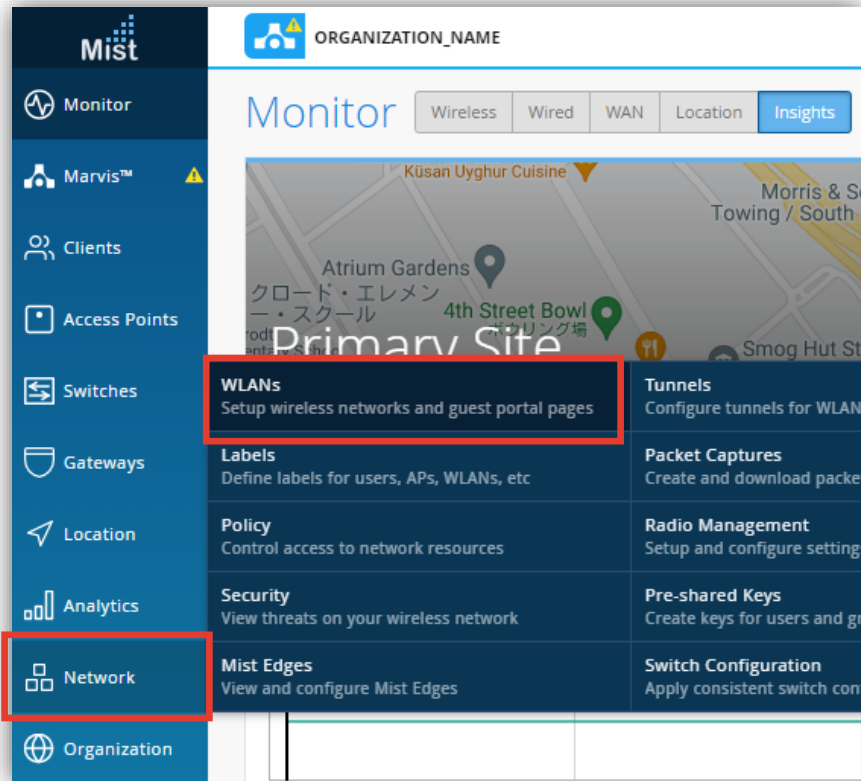
JUNIPER 
driven by Mist AI

はじめに

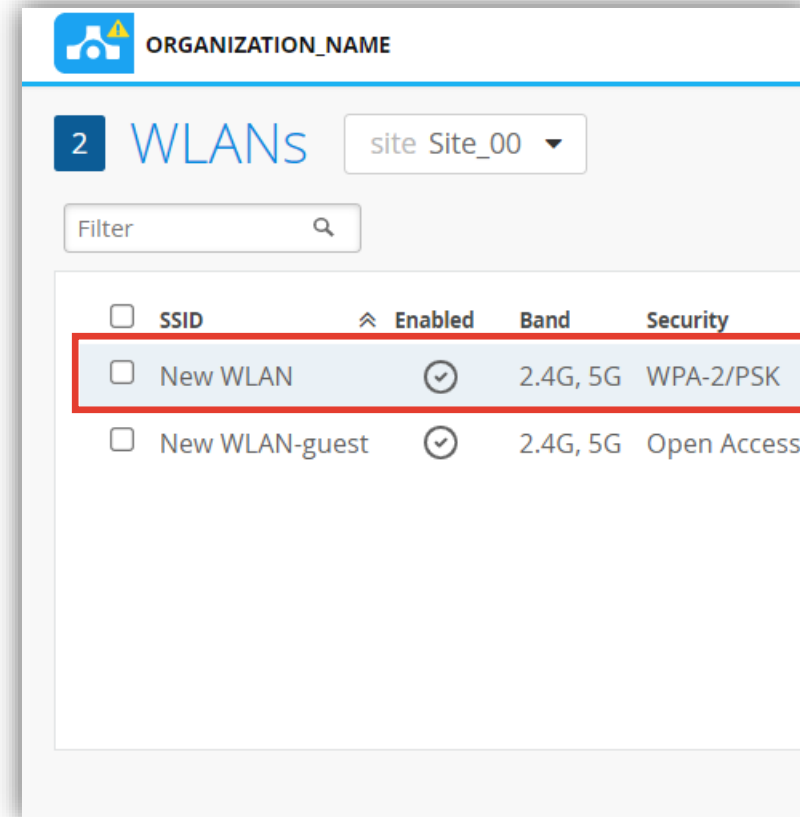
- ❖ 本マニュアルは、『VLAN の設定』について説明します
- ❖ 手順内容は 2021年7月 時点の Mist Cloud にて確認を実施しております
実際の画面と表示が異なる場合は以下のアップデート情報をご確認下さい
<https://www.mist.com/documentation/category/product-updates/>
- ❖ 設定内容やパラメータは導入する環境や構成によって異なります
各種設定内容の詳細は下記リンクよりご確認ください
<https://www.mist.com/documentation/>
- ❖ 他にも多数の Mist 日本語マニュアルを「ソリューション&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>

VLAN の設定

1. [Network] から [WLANs] をクリックします

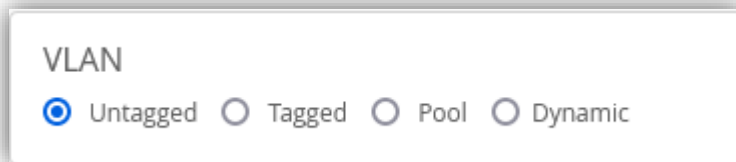


2. 編集する無線 LAN を選択します



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

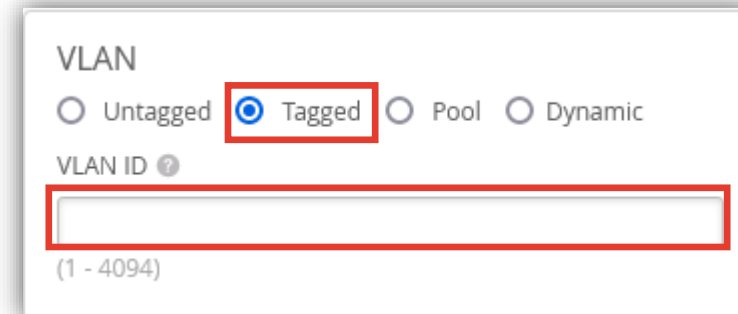
Pool

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

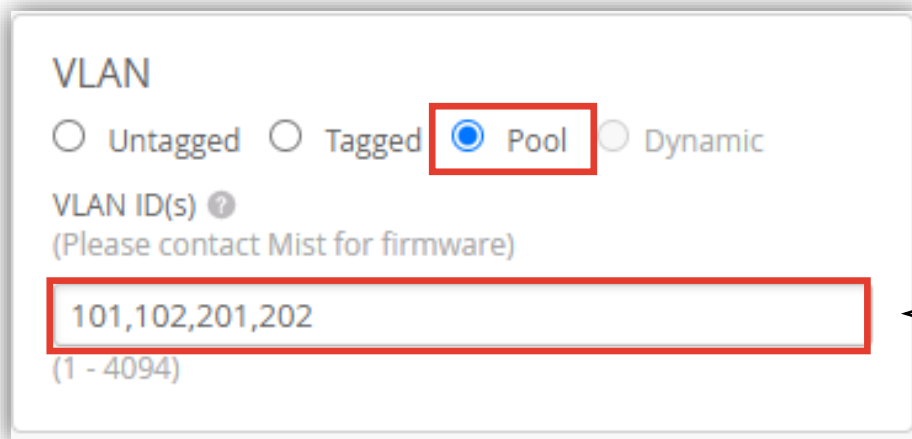
VLAN ID ?

(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) ⓘ
(Please contact Mist for firmware)

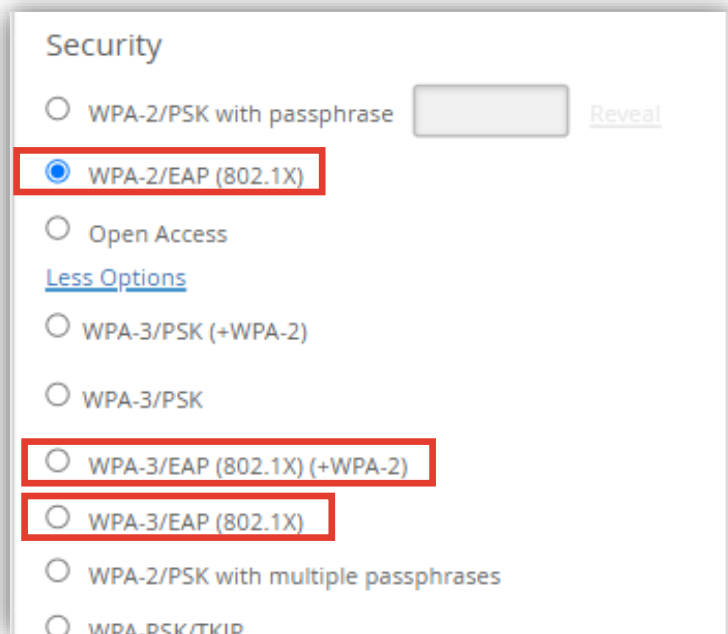
101,102,201,202
(1 - 4094)

- 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「WPA-2/EAP(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

WPA-2/PSK with passphrase [Reveal](#)

WPA-2/EAP (802.1X)

Open Access

[Less Options](#)

WPA-3/PSK (+WPA-2)

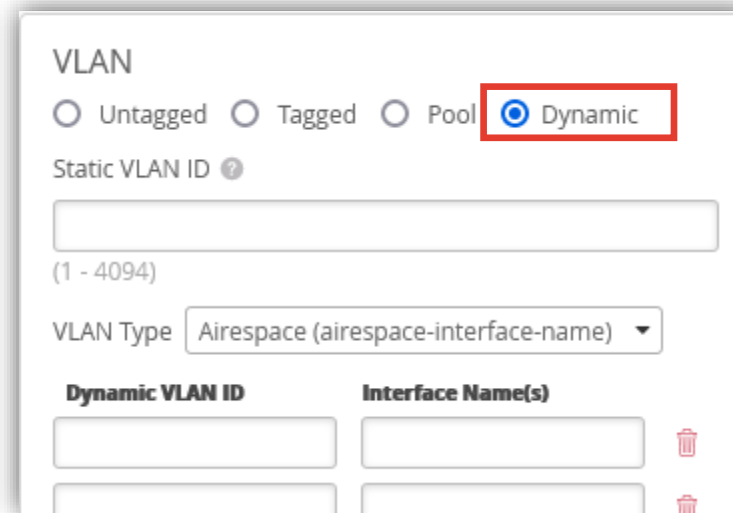
WPA-3/PSK

WPA-3/EAP (802.1X) (+WPA-2)

WPA-3/EAP (802.1X)

WPA-2/PSK with multiple passphrases

WPA.PSK/TKIP



VLAN

Untagged Tagged Pool Dynamic

Static VLAN ID [?](#)

(1 - 4094)

VLAN Type

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

VLAN の設定

7. Dynamic VLAN には Standard と Airespace 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)

Standard

VLAN

Untagged Tagged Pool Dynamic

Static VLAN ID [?]

999
(1 - 4094)

VLAN Type Standard (Tunnel-Private-Group-ID) ▾

Dynamic VLAN ID

900	🗑
901	🗑
	🗑
	🗑
	🗑

Add Rows

Static VLAN を併用する場合は
VLAN ID を入力します

Standard を選択した場合は
VLAN ID を入力します

Airespace 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

Airespace

VLAN

Untagged Tagged Pool Dynamic

Static VLAN ID [?]

999
(1 - 4094)

VLAN Type Airespace (airespace-interface-name) ▾

Dynamic VLAN ID	Interface Name(s)	🗑
900	vlan900	🗑
901	vlan901	🗑
		🗑
		🗑
		🗑

Add Rows

VLAN の設定

8. [Save] をクリックし変更内容を保存します

