

Mist 設定マニュアル

- WLAN -

無線 LAN の作成と基本情報の設定

ジュニパーネットワークス株式会社
2023年4月 Ver 1.1

JUNIPER 
driven by Mist AI

はじめに

❖ 本マニュアルは、『無線 LAN の作成と基本情報の設定』について説明します

❖ 手順内容は 2023年4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

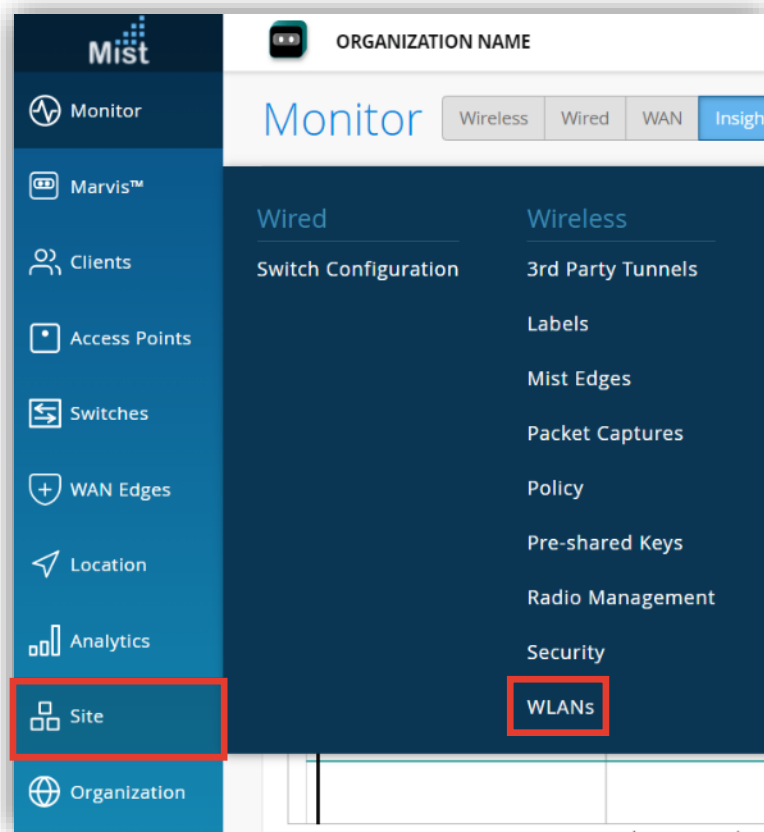
<https://www.mist.com/documentation/>

❖ 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>

無線 LAN の作成と基本情報の設定

1. [Site] から [WLANs] をクリックします



2. [Add WLAN] クリックします



無線 LAN の作成と基本情報の設定

3. 各種設定画面が表示されます
設定が完了したら、[Create] をクリックします

The screenshot displays the Mist management console interface for configuring a new WLAN. The left sidebar contains navigation options: Monitor, Marvis™, Clients, Access Points, Switches, WAN Edges, Location, Analytics, Site, and Organization. The main content area is titled 'WLANs: New WLAN' and includes the following sections:

- SSID:** A text input field containing 'New WLAN'.
- Labels:** A text input field with a plus sign (+) for adding labels.
- WLAN Status:** Radio buttons for 'Enabled' (selected) and 'Disabled'. Below are checkboxes for 'Hide SSID' and 'Broadcast AP name'.
- Radio Band:** A section partially visible at the bottom.
- Security:** A section with 'Security Type' options: WPA3, WPA2 (selected), OWE, and Open Access. Below are 'Enterprise (802.1X)' and 'Personal (PSK)' (selected) options. The 'Personal (PSK)' section includes a 'Passphrase' field with a 'Reveal' link and a 'Multiple passphrases' option. There are also checkboxes for 'MAC address authentication by RADIUS lookup' and 'Prevent banned clients from associating', with a link to 'Network Security Page' for editing banned clients.
- Fast Roaming:** A section partially visible at the bottom.

At the top right of the configuration area, there are three buttons: 'Create Template', 'Create' (highlighted with a red box and a callout), and 'Cancel'. The 'Create' button is also shown in a larger, blue callout box with the word 'Create' in white text.

無線 LAN の作成と基本情報の設定

4. 「SSID」を入力します

Mist ORGANIZATION NAME

< WLANs : New WLAN

The passphrase must have 8 - 64 characters

SSID

New WLAN

Labels

+

SSID は 32 バイトまでです

Label の作成や WLAN への紐づけが可能です
Label はアクセス制御ポリシーで利用します

無線 LAN の作成と基本情報の設定

5. 必要な項目を設定します

WLAN Status

Enabled Disabled

Hide SSID

Broadcast AP name

Radio Band

2.4 GHz 5 GHz 6 GHz

Band Steering

Enable

Client Inactivity

Drop inactive clients after seconds:

[Disabled] を選択すると無線が無効化されます

クライアント側で SSID が表示が表示されなくなります

Wi-Fi ツールで AP 名を表示させることができます

使用する帯域を設定します

- 「Radio Band」の項目で「2.4 GHz and 5 GHz」を選択した場合にバンドステアリング機能を利用することができます
- デュアルバンド機能を持つクライアントに対し、2.4 GHz に比べノイズの少ない 5 GHz へ誘導します

- 非アクティブなクライアントを切断する時間を設定します
- 60 秒 ~ 86400 秒(24 時間)の範囲で設定可能です

無線 LAN の作成と基本情報の設定

6. 「Security」項目のパスフレーズを入力します

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

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

Fast Roaming

Default

.11r

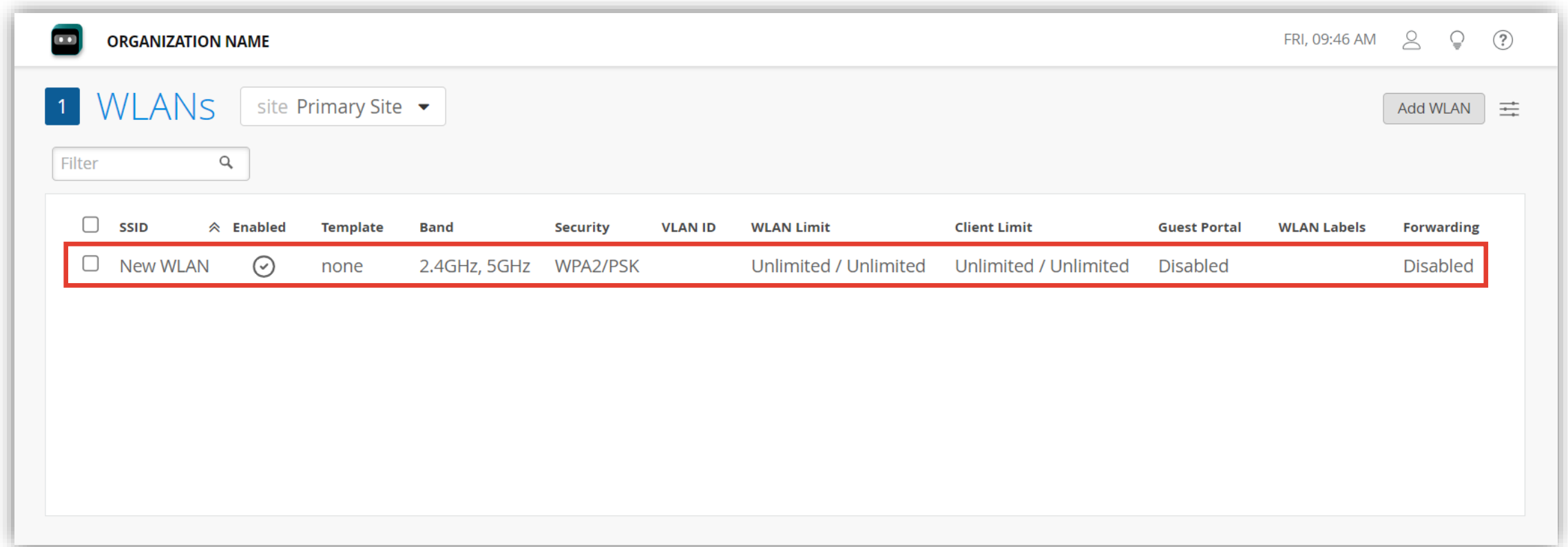
7. [Create] クリックし、無線 LAN の作成を完了します

FRI, 09:43 AM

Create Template Create Cancel

無線 LAN の作成と基本情報の設定

8. 無線 LAN 作成後、[WLANs] の一覧に表示されます

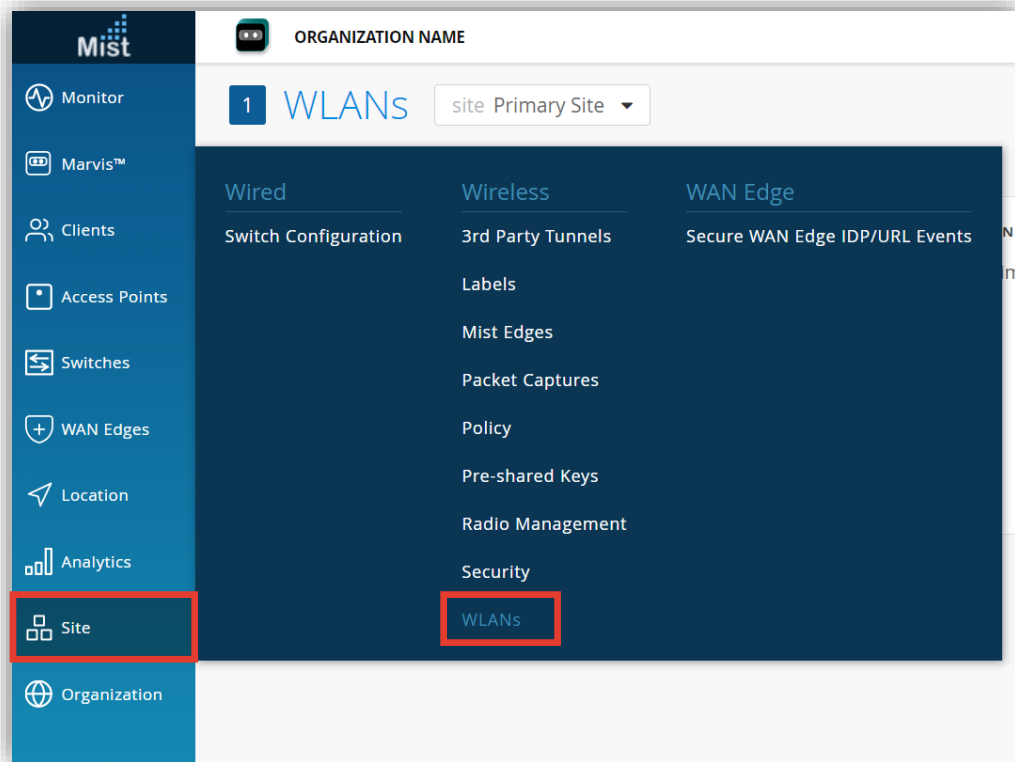


The screenshot shows the 'WLANs' management page in a web interface. The page title is 'WLANs' and the site is 'Primary Site'. There is a search filter and an 'Add WLAN' button. A table lists the WLAN configurations. The first entry, 'New WLAN', is highlighted with a red border. The table columns are: SSID, Enabled, Template, Band, Security, VLAN ID, WLAN Limit, Client Limit, Guest Portal, WLAN Labels, and Forwarding.

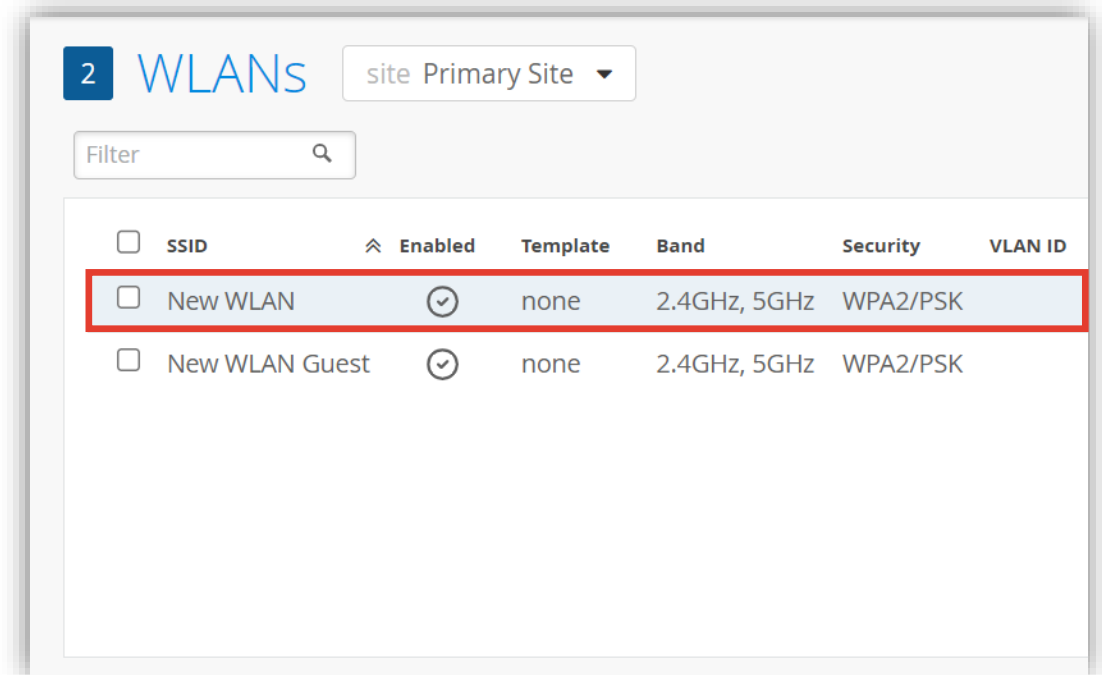
<input type="checkbox"/>	SSID	Enabled	Template	Band	Security	VLAN ID	WLAN Limit	Client Limit	Guest Portal	WLAN Labels	Forwarding
<input type="checkbox"/>	New WLAN	<input checked="" type="checkbox"/>	none	2.4GHz, 5GHz	WPA2/PSK		Unlimited / Unlimited	Unlimited / Unlimited	Disabled		Disabled

無線 LAN 基本情報の編集

1. 設定した SSID を変更する場合は [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



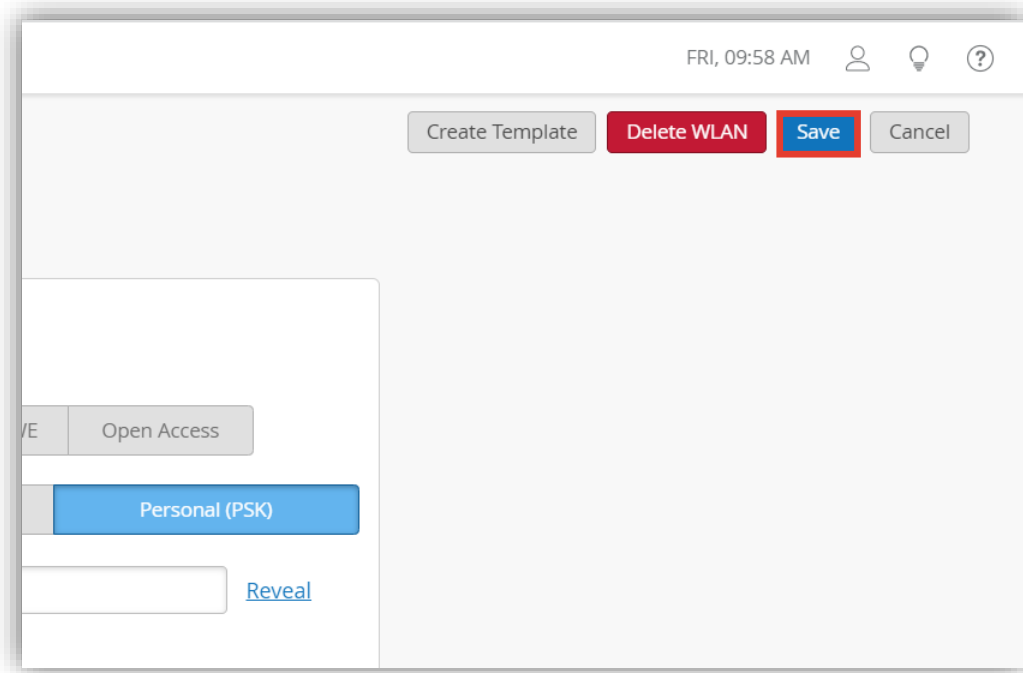
無線 LAN 基本情報の編集

3. ここでは一例として SSID を編集します

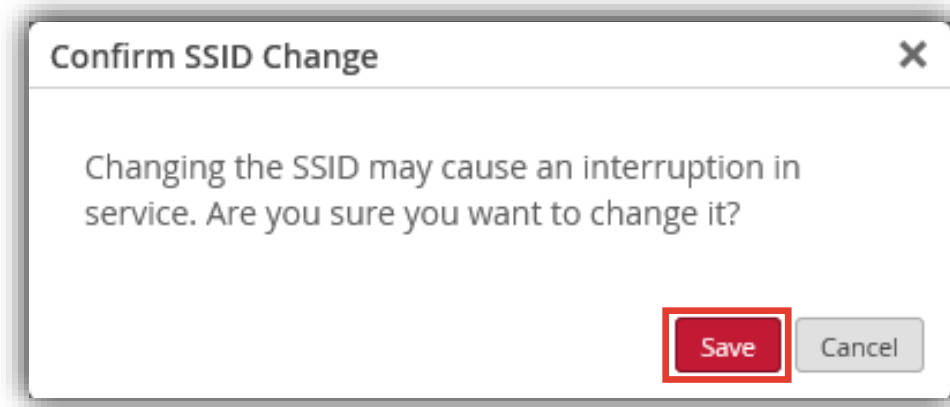
The screenshot shows the 'New WLAN' configuration interface. It features three main sections: 'SSID', 'WLAN ID', and 'Labels'. The 'SSID' field contains 'SSID NAME' and is highlighted with a red border. A blue dashed arrow points from this field to a callout box that says 'SSID を編集します'. The 'WLAN ID' field contains a hexadecimal string '67a2a91...4bab-bd62...319c22' and a copy icon. A blue dashed arrow points from the copy icon to a callout box that says 'クリックすると、クリップボードにコピーされます'. The 'Labels' section has a plus sign icon. A blue dashed arrow points from the WLAN ID field to a callout box that says 'WLAN ID は自動的に生成されます'.

無線 LAN 基本情報の編集

4. [Save] をクリックし変更内容を保存します



5. SSID を変更した場合は確認画面が表示されます [Save] をクリックします



Thank you

JUNIPER
driven by Mist AI 