

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

2024年10月 Ver 1.2

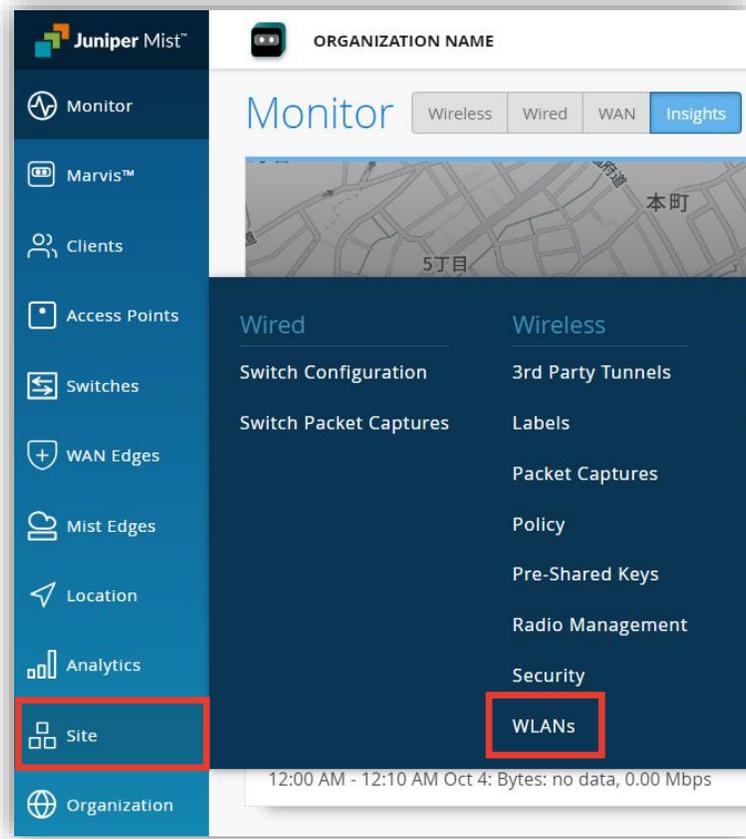
JUNIPER 
driven by Mist AI

はじめに

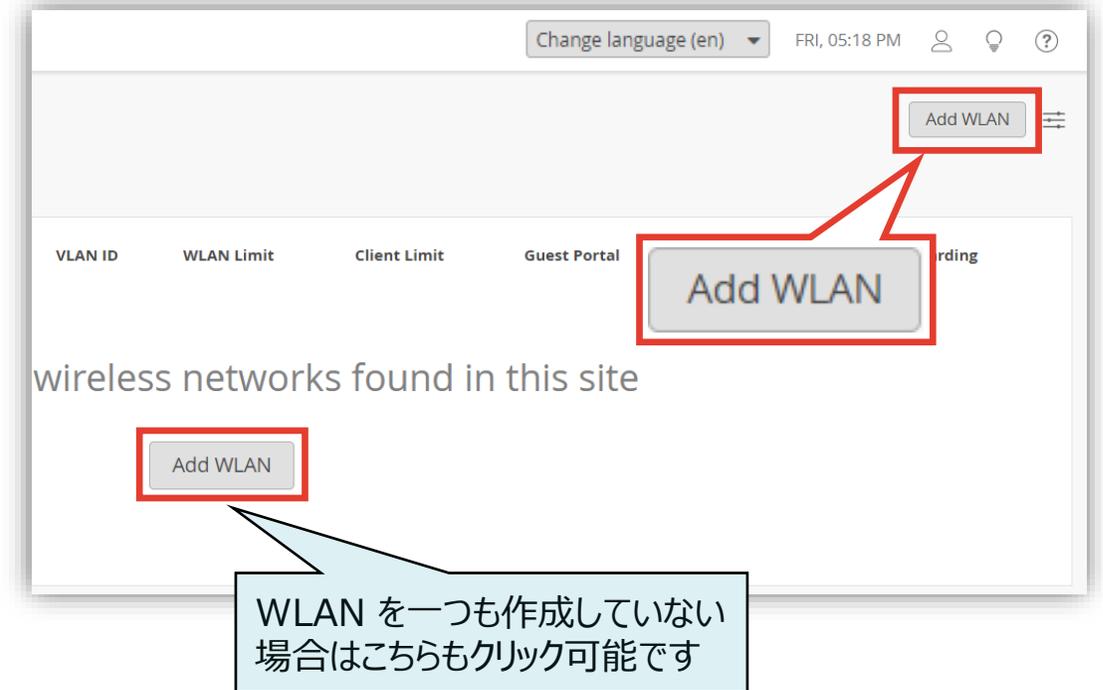
- ❖ 本マニュアルは、『無線 LAN の作成と基本情報の設定』について説明します
- ❖ 手順内容は 2024年10月 時点の Mist Cloud にて確認を実施しております
実際の画面と表示が異なる場合は以下のアップデート情報をご確認ください
<https://www.mist.com/documentation/category/product-updates/>
- ❖ 設定内容やパラメータは導入する環境や構成によって異なります
各種設定内容の詳細は下記リンクよりご確認ください
<https://www.mist.com/documentation/>
- ❖ 他にも多数の Mist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

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

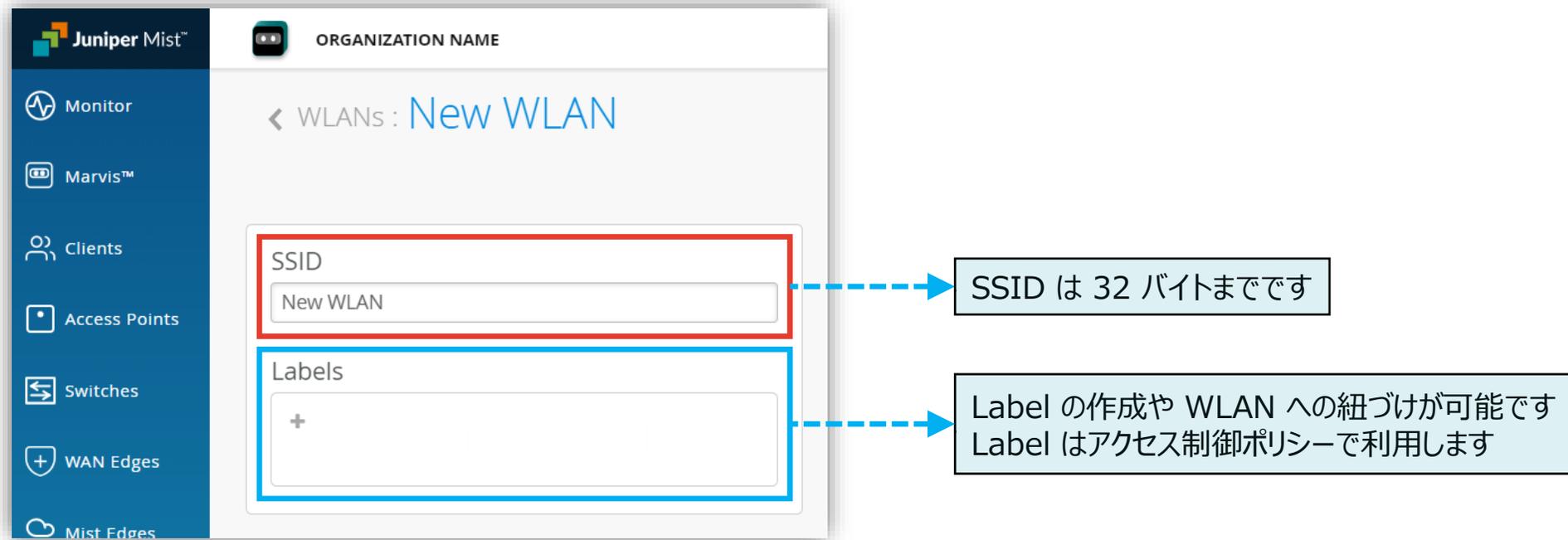
The screenshot displays the Juniper Mist management interface for creating a new WLAN. The left sidebar contains navigation options: Monitor, Marvis™, Clients, Access Points, Switches, WAN Edges, Mist Edges, Location, Analytics, Site, and Organization. The main content area is titled 'WLANs: New WLAN' and features several configuration panels:

- SSID:** A text input field containing 'New WLAN'.
- Labels:** A section with a plus sign icon for adding labels.
- WLAN Status:** Includes radio buttons for 'Enabled' (selected) and 'Disabled', and checkboxes for 'Hide SSID' and 'Broadcast AP name'.
- Radio Band:** Checkboxes for '2.4 GHz' (checked), '5 GHz' (checked), and '6 GHz'.
- Security:** Includes 'Security Type' (WPA3, WPA2 selected, OWE, Open Access), 'Enterprise (802.1X)' and 'Personal (PSK)' options, a 'Passphrase' field with a 'Reveal' link, and checkboxes for 'MAC address authentication by RADIUS lookup' and 'Prevent banned clients from associating'.
- Fast Roaming:** A radio button for 'Default' (selected).
- Isolation:** A section for 'Prohibit peer to peer communication' with radio buttons for 'Disabled' (selected), 'Same AP', and 'Same Subnet'.
- Filtering (Wireless):** Checkboxes for 'ARP', 'Broadcast/Multicast', and 'Ignore Broadcast SSID Probe Requests'.

At the top right, there are buttons for 'Create Template', 'Create' (highlighted with a red box and callout), and 'Cancel'. A larger 'Create' button is also highlighted with a red box and callout in the bottom right area of the configuration panels.

無線 LAN の作成と基本情報の設定

4. 「SSID」を入力します



The screenshot shows the Juniper Mist management console interface. The left sidebar contains navigation options: Monitor, Marvis™, Clients, Access Points, Switches, WAN Edges, and Mist Edges. The main content area is titled 'ORGANIZATION NAME' and 'WLANs : New WLAN'. The 'SSID' field is highlighted with a red border, and the 'Labels' field is highlighted with a blue border. Two callout boxes provide additional information:

- 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

The image shows a configuration window for WLAN settings. The settings are as follows:

- 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: 1800

Callouts explaining the settings:

- [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

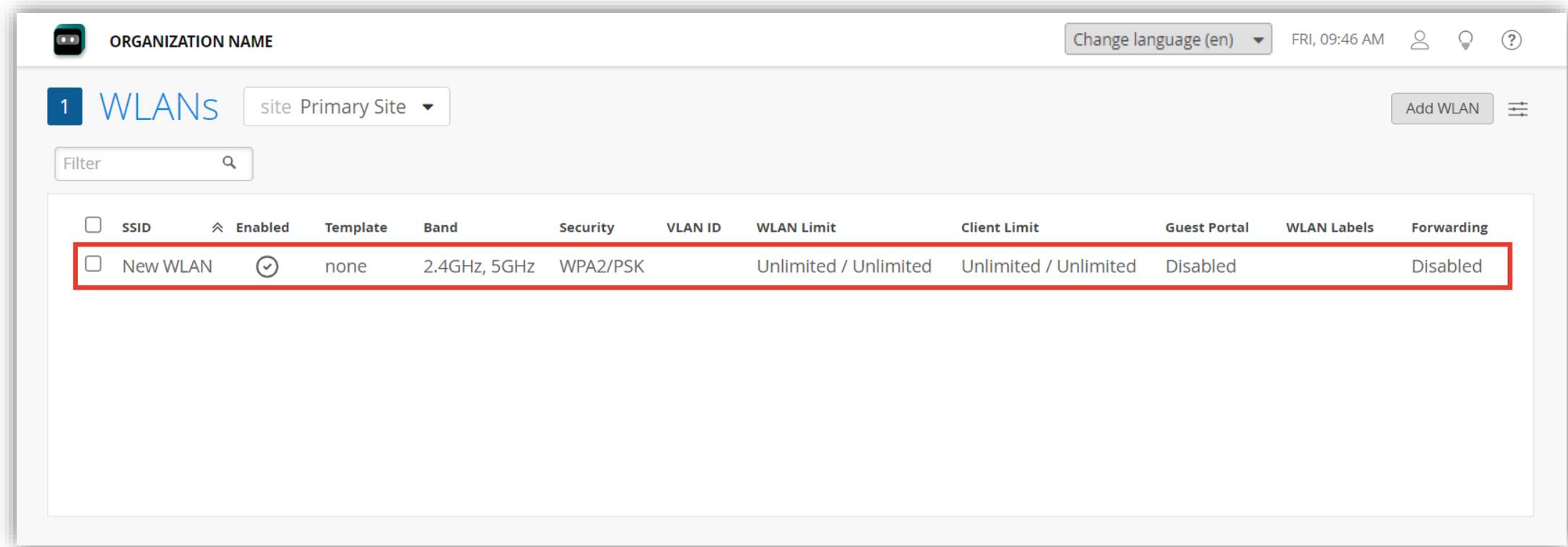
7. [Create] クリックし、無線 LAN の作成を完了します

Change language (en) 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

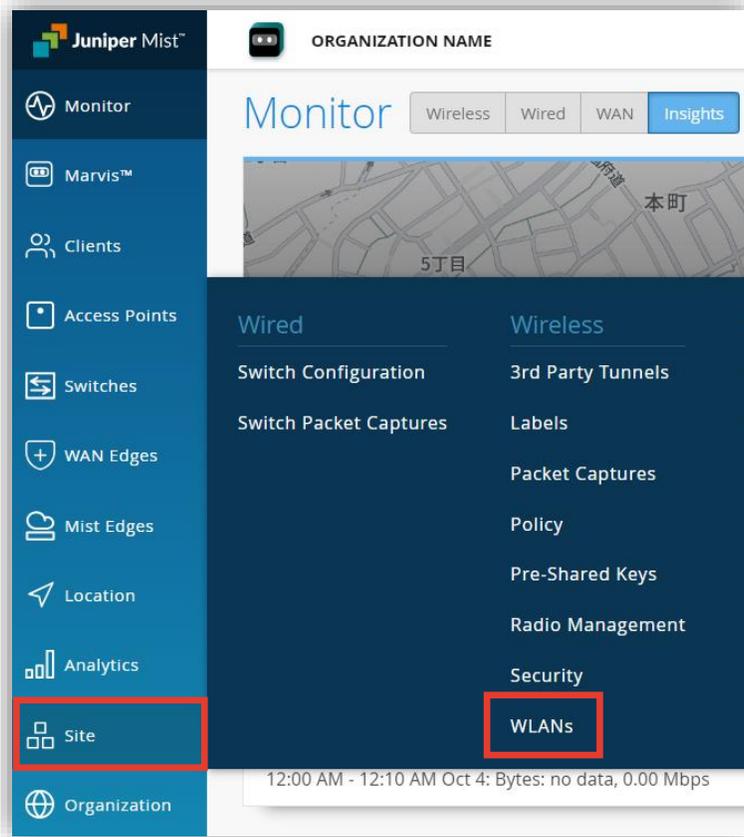


The screenshot displays the Juniper Mist AI management console interface. At the top, there is a header with 'ORGANIZATION NAME' on the left, a language dropdown set to 'en', and the date 'FRI, 09:46 AM'. Below the header, the main section is titled '1 WLANs' with a site selector set to 'site Primary Site'. A search filter is present. The main content is a table listing WLANs. 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.

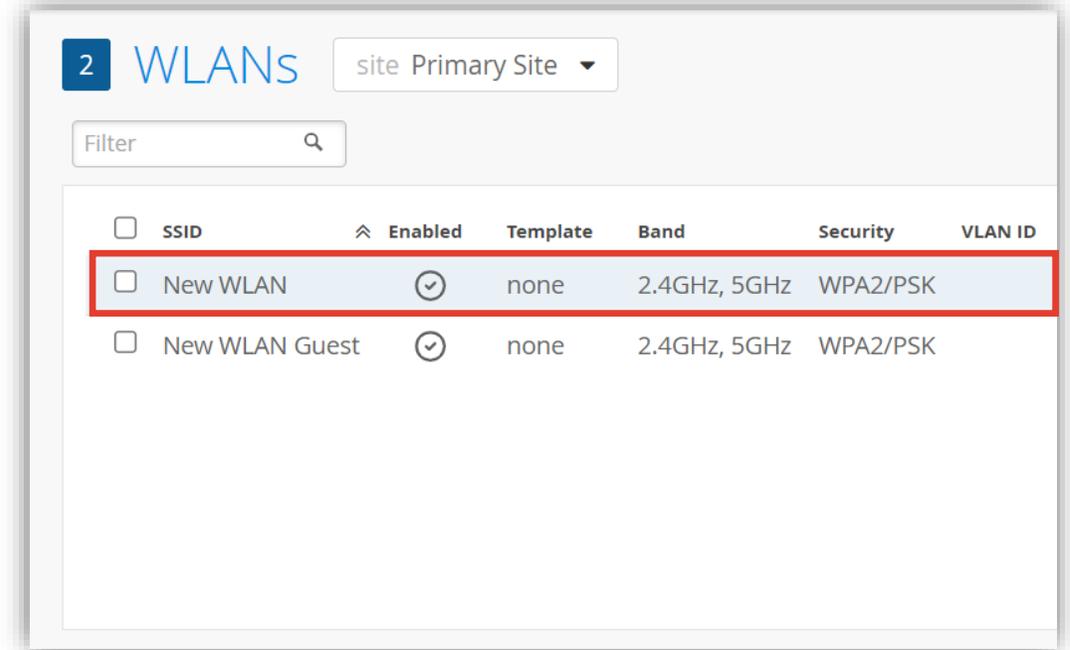
<input type="checkbox"/>	SSID	Enabled	Template	Band	Security	VLAN ID	WLAN Limit	Client Limit	Guest Portal	WLAN Labels	Forwarding
<input type="checkbox"/>	New WLAN	<input checked="" type="checkbox"/>	none	2.4GHz, 5GHz	WPA2/PSK		Unlimited / Unlimited	Unlimited / Unlimited	Disabled		Disabled

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 page. The SSID field is highlighted with a red box and labeled 'SSID を編集します'. The WLAN ID field contains a hexadecimal string and a copy icon, with a callout 'クリックすると、クリップボードにコピーされます'. The Labels field has a plus sign and a callout 'WLAN ID は自動的に生成されます'.

SSID

SSID NAME

WLAN ID

67a2a91... 1bab-bd62 ... 19c22

Labels

+

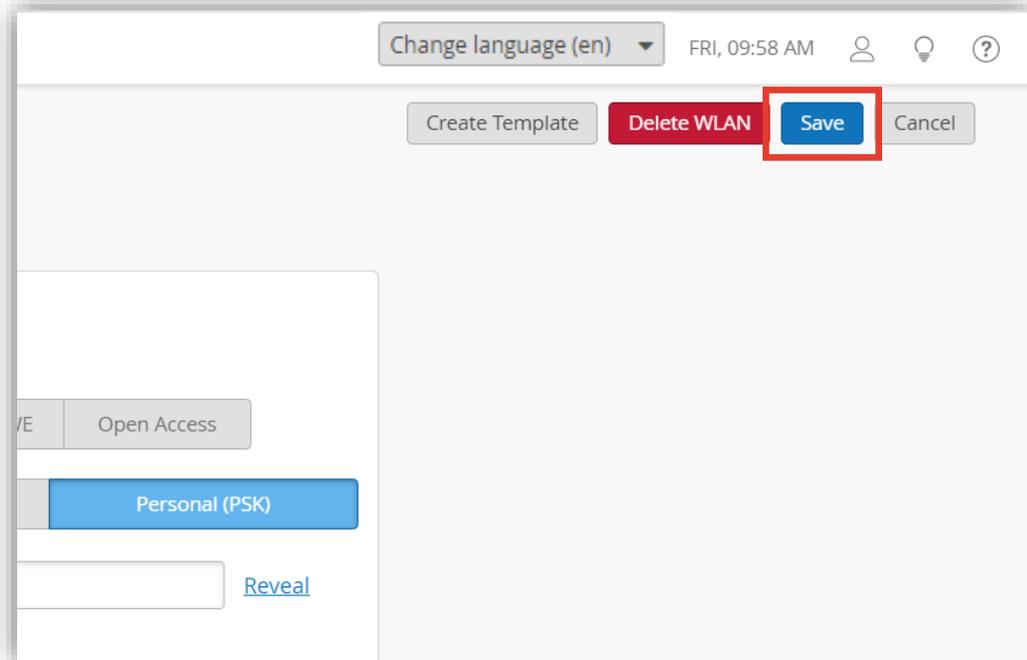
SSID を編集します

クリックすると、クリップボードにコピーされます

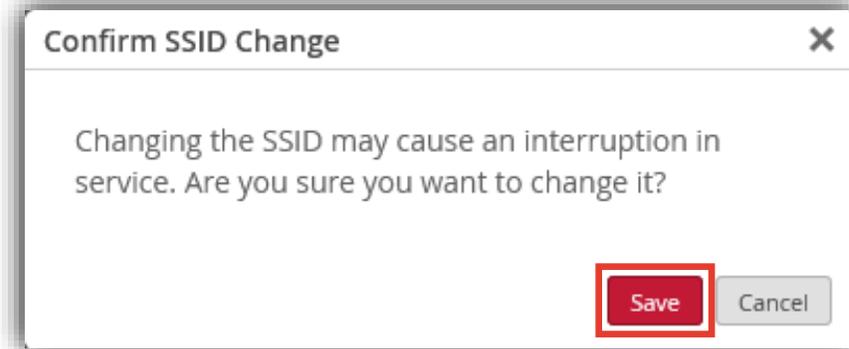
WLAN ID は自動的に生成されます

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 