

**Mist 設定マニュアル**  
**- WLAN -**  
**WPA2-EAP(802.1X) 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

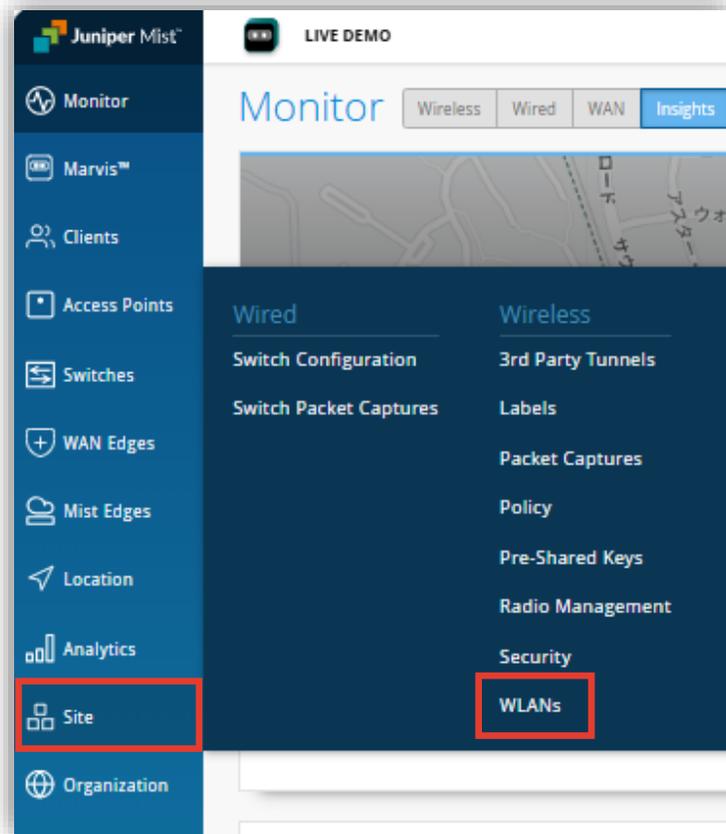


# はじめに

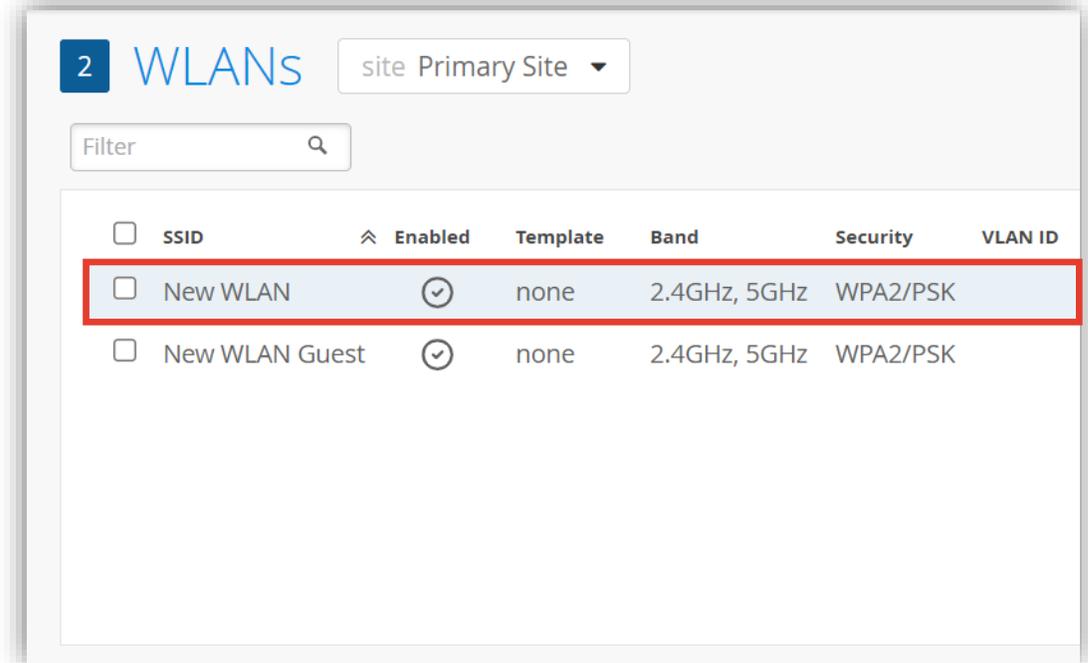
- ❖ 本マニュアルは、『WPA2-EAP(802.1X) の設定』について説明します
- ❖ 手順内容は 2024年10月 時点の Mist Cloud にて確認を実施しております  
実際の画面と表示が異なる場合は以下のアップデート情報をご確認ください  
<https://www.mist.com/documentation/category/product-updates/>
- ❖ 設定内容やパラメータは導入する環境や構成によって異なります  
各種設定内容の詳細は下記リンクよりご確認ください  
<https://www.mist.com/documentation/>
- ❖ 他にも多数の 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**

# WPA2-EAP(802.1X) 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



# WPA2-EAP(802.1X) の設定

3. WPA2-EAP の設定には「Security」の項目にて [Enterprise (802.1X)] を選択します

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](#)

Fast Roaming

Default

Opportunistic Key Caching (OKC)

.11r

4. 「Authentication Servers」の項目下部から「RadSec」の項目が選択できます  
「RadSec」では RADIUS サーバの情報を入力します

Authentication Servers

RadSec

RADIUS

RadSec

and Radius CA cert is supplied to Mist in Organization Settings.  
[Organization Settings](#)

**Server Addresses**

No radius servers defined

[Add Server](#)

NAS Identifier

NAS IP Address

# WPA2-EAP(802.1X) の設定

5. RADIUS サーバとの通信に RadSec を利用する場合は [RadSec] を選択します

The screenshot shows the 'Authentication Servers' configuration page. A dropdown menu is set to 'RadSec'. Below it is a 'Server Name' input field. A note states: 'Please ensure Mist CA cert is supplied to Radius servers, and Radius CA cert is supplied to Mist in Organization Settings.' A link for 'Organization Settings' is highlighted. Below this is the 'Server Addresses' section, which is currently empty with a message 'No radius servers defined' and an 'Add Server' button. Further down are input fields for 'NAS Identifier' and 'NAS IP Address'. To the right, a blue-bordered box contains information about certificates: 'Mist Certificate' (CA certificate for RadSec servers), 'RadSec Certificates' (CA certificates for Mist APs), and 'AP RadSec Certificate' (Signed certificate for Mist APs). Blue dashed arrows point from the callout boxes to the corresponding fields in the screenshot.

サーバ名を入力します

Organization の設定にて 証明書の設定をします

[Add Server] をクリックし RADIUS サーバの情報を入力します

RADIUS サーバに NAS-Identifier 属性として通知する任意の文字列を設定します

RADIUS サーバに NAS-IP-Address 属性として通知する任意の文字列を設定します

Mist Certificate  
CA certificate for use by RadSec servers to validate certificates presented by Mist APs. Copy this certificate to all RadSec servers.  
[View Certificate](#)

RadSec Certificates  
CA certificates for use by Mist APs to validate certificates presented by RadSec servers.  
[Add a RadSec certificate](#)

AP RadSec Certificate  
Signed certificate for use by Mist APs to identify themselves to RadSec servers.  
[Add AP RadSec certificate](#)

# WPA2-EAP(802.1X) の設定

6. RADIUS サーバとの通信に RadSec を利用しない場合は [RADIUS] を選択します

Authentication Servers

RADIUS

RADIUS Authentication Servers

192.168.100.100 : 1812 primary

Add Server

RADIUS Accounting Servers

Enable Interim Accounting

No accounting servers defined

Add Server

Randomize authentication and accounting server per

AP

NAS Identifier

NAS IP Address

[Add Server] をクリックし  
RADIUS 認証サーバの情報を入力します

チェックを入れ Interim Accounting の間隔を設定します

[Add Server] をクリックし  
RADIUS アカウントサーバの情報を入力します

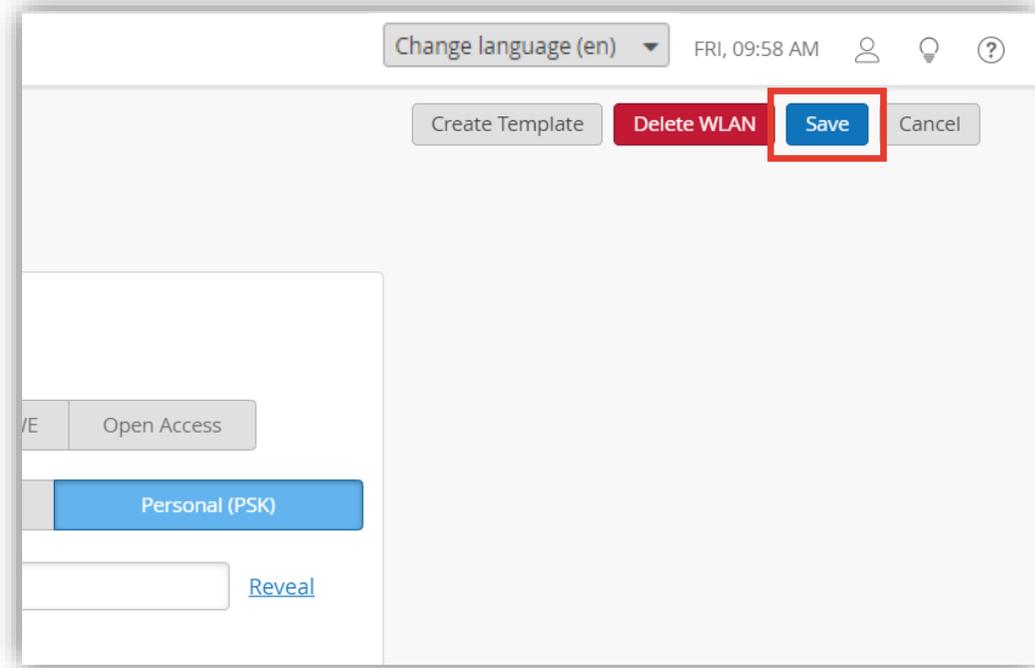
AP ごとに認証サーバ、アカウントサーバをランダム化させます

RADIUS サーバに NAS-Identifier 属性  
として通知する任意の文字列を設定します

RADIUS サーバに NAS-IP-Address 属性  
として通知する任意の文字列を設定します

# WPA2-EAP(802.1X) の設定

7. [Save] をクリックし変更内容を保存します



# Appendix

# WPA2-EAP の設定(オプション)

## Appendix - CoA/DM サーバの設定 -

RFC 5176 で定義されている RADIUS の拡張 CoA を有効にする場合は、「CoA/DM Server」の項目にて [Enabled] を選択し、[Add Server] からサーバの情報を入力します

CoA/DM Server

Enabled  Disabled

No CoA/DM servers defined

[Add Server](#)

Event-Timestamp ⓘ

Mandatory  Optional

CoA/DM Server

Enabled  Disabled

New Server  ×

IP Address

4.5.6.7

Port

3799

Shared Secret

..... [Reveal](#)

入力が完了したら  
チェックボタンをクリックします

- Event-Timestamp は RFC 5176 に定義された AVP (属性値ペア) です
- CoA に Event-Timestamp が含まれている場合は [Mandatory] を選択します
- [Mandatory] を選択した状態で、CoA に Event-Timestamp が含まれていない場合、CoA パケットが破棄されます

# Thank you

---

JUNIPER  
driven by Mist AI 