

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
2021年7月 Ver 1.0

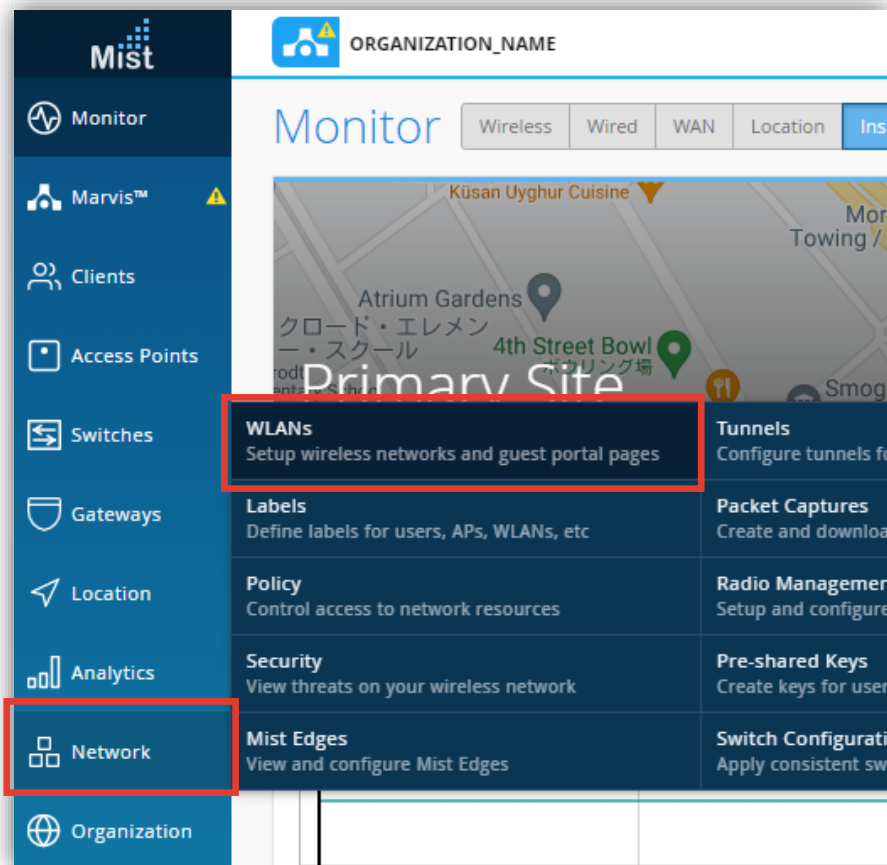
JUNIPER 
driven by Mist AI

はじめに

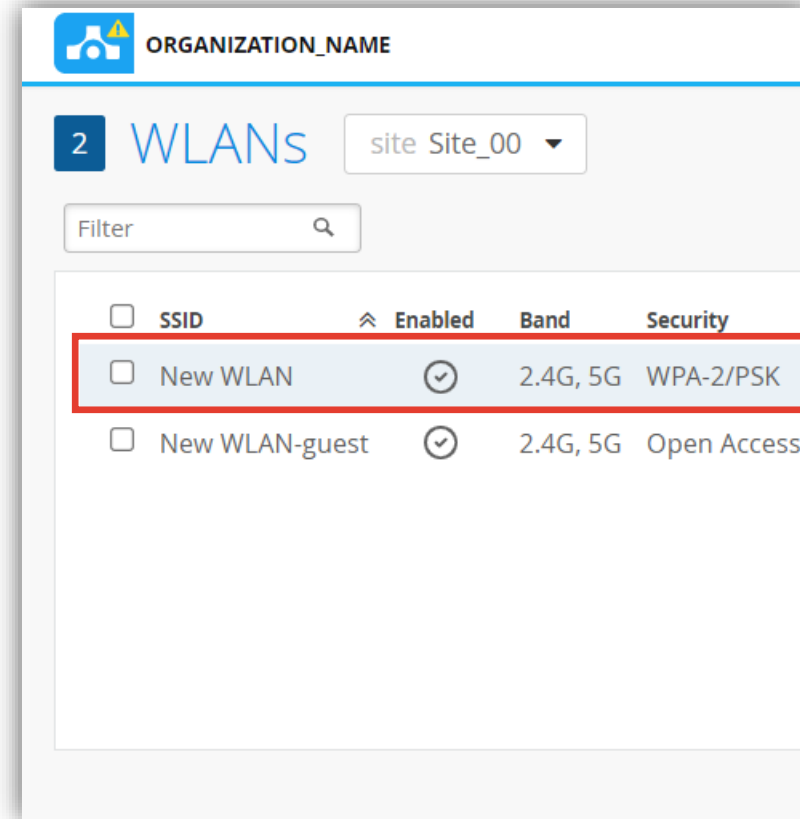
- ❖ 本マニュアルは、『WPA2-EAP(802.1X)の設定』について説明します
- ❖ 手順内容は 2021年7月 時点の Mist Cloud にて確認を実施しております
実際の画面と表示が異なる場合は以下のアップデート情報をご確認下さい
<https://www.mist.com/documentation/category/product-updates/>
- ❖ 設定内容やパラメータは導入する環境や構成によって異なります
各種設定内容の詳細は下記リンクよりご確認ください
<https://www.mist.com/documentation/>
- ❖ 他にも多数の Mist 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>

WPA2-EAP(802.1X)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



WPA2-EAP(802.1X)の設定

3. WPA2-EAPの設定には「Security」の項目にて [WPA-2/EAP (802.1X)] を選択します

Security

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

WPA-2/EAP (802.1X)

Open Access

[More Options](#)

Prevent banned clients from associating
(Contact Mist for firmware)
Edit banned clients in [Network Security Page](#)

Fast Roaming

Default

Opportunistic Key Caching (OKC)

.11r

4. 「Security」の項目下部に「RadSec」の項目が追加されます
「RadSec」では RADIUS サーバー の情報を入力します

RadSec

Enabled Disabled Mist Edge Proxy

RADIUS Authentication Servers

No authentication servers defined

[Add Server](#)

RADIUS Accounting Servers

Enable Interim Accounting

No accounting servers defined

WPA2-EAP(802.1X)の設定

5. Radius サーバーとの通信に RadSec (RADIUS over TLS) を利用する場合は [Enabled] を選択します

サーバー名を入力します

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 サーバーの情報を入力します

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

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

RadSec

Enabled Disabled Mist Edge Proxy

Server Name

Please ensure Mist CA cert is supplied to RadSec servers, and RadSec CA cert is supplied to Mist in Organization Settings.

[Organization Settings](#)

Server Addresses

No radsec servers defined

[Add Server](#)

NAS Identifier

NAS IP Address

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](#)

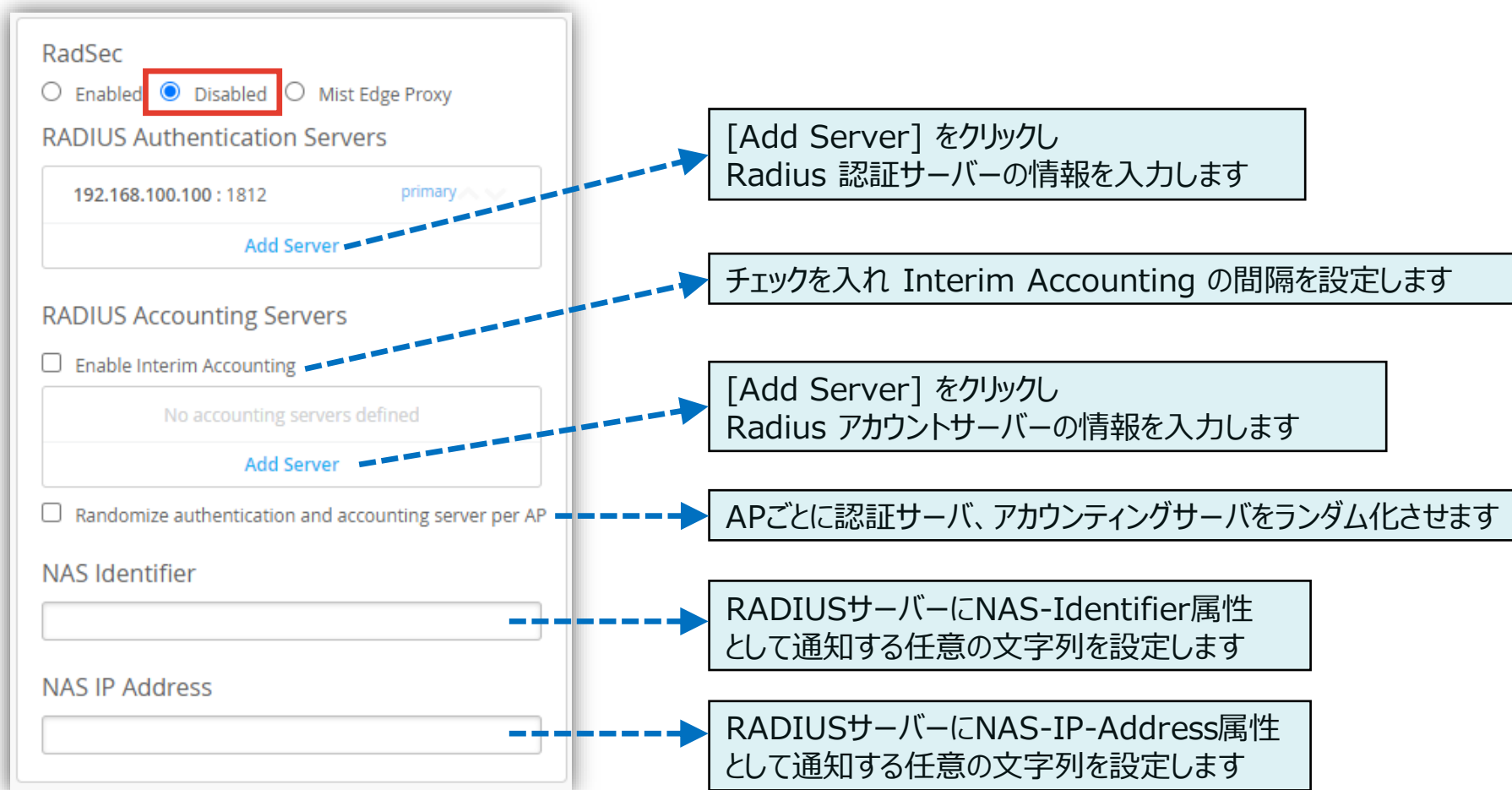
AP RadSec Certificate

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 サーバーとの通信に RadSec を利用しない場合は [Disabled] を選択します

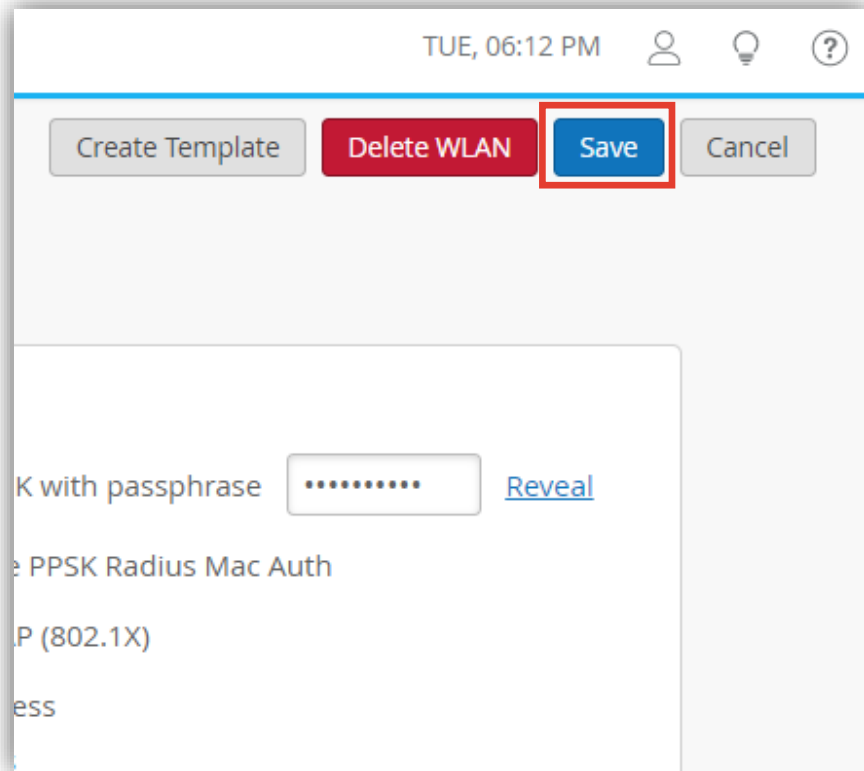


The screenshot shows the configuration page for RadSec. The 'RadSec' section has three radio buttons: 'Enabled', 'Disabled' (which is selected and highlighted with a red box), and 'Mist Edge Proxy'. Below this are sections for 'RADIUS Authentication Servers' and 'RADIUS Accounting Servers'. The 'RADIUS Authentication Servers' section contains a text box with '192.168.100.100 : 1812' and a 'primary' dropdown, with an 'Add Server' button below it. The 'RADIUS Accounting Servers' section has an 'Enable Interim Accounting' checkbox, a text box with 'No accounting servers defined', and an 'Add Server' button. At the bottom, there are checkboxes for 'Randomize authentication and accounting server per AP', 'NAS Identifier' (with a text box), and 'NAS IP Address' (with a text box). Blue dashed arrows point from the 'Add Server' buttons and the 'Enable Interim Accounting' checkbox to callout boxes on the right. The callout boxes contain the following instructions:

- [Add Server] をクリックし Radius 認証サーバー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 アカウントサーバー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サーバーにNAS-Identifier属性として通知する任意の文字列を設定します
- RADIUSサーバーに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] からサーバーの情報を入力します

CoA/DM Server

Enabled Disabled

No CoA/DM servers defined

[Add Server](#)

(Multiple CoA Servers requires rc1 or newer)

Event-Timestamp ?

Mandatory Optional

CoA/DM Server

Enabled Disabled

New Server

IP Address

4.5.6.7

Port

3799

Shared Secret

.....

[Reveal](#)

(Multiple CoA Servers requires rc1 or newer)

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