

Mist 設定マニュアル

- Access Points -

イーサネットポートの設定

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、『イーサネットポートの設定』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>

アクセスポイント イーサネットポートの設定

1. [Access Points] クリック後、対象のアクセスポイントをクリックします

The screenshot displays the Mist management console interface. The left sidebar contains navigation options: Monitor, Marvis™, Clients, Access Points (highlighted), Switches, Gateways, and Location. The main content area shows the 'Access Points' page for 'site Tokyo_Office'. It includes a summary of 1 Access Point, 0 Wireless Clients, and 1 AP43. Below the summary are three status bars: '100% Connection Status', '100% VLANs', and '0% Version Compliance'. A table below lists the access points, with the first entry 'Tokyo_AP1F_01' highlighted in red. A red dashed arrow points from the 'Access Points' menu item to the first entry in the table.

	Status	Name	MAC Address	Site	IP Address	Uptime	Model	Version
<input type="checkbox"/>	Connected	Tokyo_AP1F_01	d4:20:b0:c1:63:cd	Tokyo_Office	192.168.1.23	22h 39m	AP43	0.9.22325

アクセスポイント イーサネットポートの設定

2. Ethernet Properties欄にてポート設定を実施します

Ethernet Properties

PoE Passthrough
 Enable Disable

Ethernet Port Configurations
 Enable Disable

Note: This will take over the automatically generated VLAN settings. Please ensure necessary VLANs are specified on a

Eth0
full duplex, 1000 mbps, 0 (errors), 2 (bytes), 180.9 k (packets), 18.1 k (peak bps)

List of VLAN ID(s)
10

Port VLAN ID (optional)

Eth1
 Enable interface Disable interface

no link

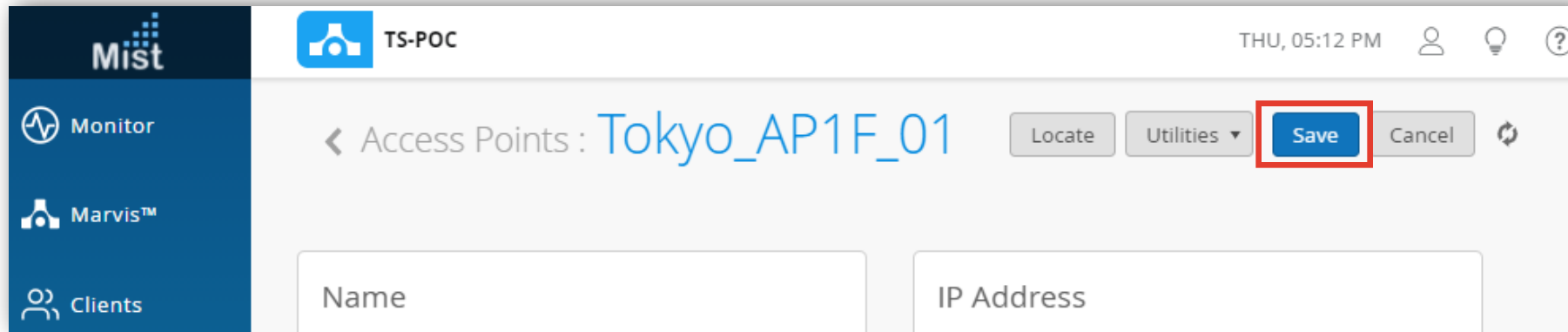
List of VLAN ID(s)
10

Port VLAN ID (optional)

- PoE Passthrough :
[Enable]にするとPoEパススルーが有効化されます
※ PoEパススルーは、IP電話やカメラなどをAPに接続してPoE給電する機能です
本機能を利用する場合は、PoE受電仕様を考慮する必要があります
詳細はP.6「Mist AP PoE受電仕様」をご覧ください
- Ethernet Port Configurations :
[Enable]にすると各ポートのVLAN設定が出来ます
- Eth0側(上流ネットワーク向け)のVLAN ID設定が出来ます
- Eth1側(下流ネットワーク向け)のVLAN ID設定が出来ます

アクセスポイント イーサネットポートの設定

3. [Save]をクリックすれば、設定完了です



【参考】Mist AP PoE受電仕様

各APが対応しているPoE規格と、1台あたりに必要な電力です。

- AP43: 802.3at (25.5W) / PoEパススルーを使用する場合は > 30Wが必要
- AP32/33:
 - 802.3af (15W)の場合: 5GHzが2x2:2SSに縮退、Eth0が1GBase-Tに縮退、Eth1使用不可、USB使用不可
 - 802.3at (25.5W)または802.3btの場合: 5GHzが4x4:2SSで使用可、Eth0とEth1共に使用可、USB使用可
- AP12: 802.3af (13W) / PoE Out(class 2)を使用する場合は 802.3atが必要
- AP41: 802.3at (19W) / PoEパススルーを使用する場合は 25.5Wが必要
- AP63: 802.3at (25.5W) / PoEパススルーを使用する場合は > 30Wが必要
- AP61: 802.3at (21W)
- AP21: 802.3af (13W)
- BT11: IEEE802.3af/at (7.4W) / PoEパススルー※を有効にして、BT11をダイジーチェーンで4台接続するときは30Wが必要

Thank you

JUNIPER
driven by Mist AI 