

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
2024年11月 Ver 1.2

JUNIPER 
driven by Mist AI

はじめに

- ❖ 本マニュアルは、『アクセスポイントの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 2024年11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

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 shows the Juniper Mist web interface for the HATSUDAI (JUNIPER NETWORKS K.K.) site, specifically the 'Access Points' page for the 'OsakaOffice' site. The interface includes a sidebar with navigation options like Monitor, Marvis™, Clients, Access Points, Switches, WAN Edges, Mist Edges, Location, and Analytics. The main content area shows a summary of 1 Access Point, 2 Wireless Clients, and 1 AP43. Below this are health indicators for Connection Status (100%), VLANs (100%), Version Compliance (100%), and AP Switch Redundancy (0%). A table below the indicators lists the access points, with the first row highlighted in red. A red dashed arrow points from the 'Access Points' menu item in the sidebar to the 'Status' column header in the table.

<input type="checkbox"/>	Status	Name	MAC Address	IP Address	Version	Model	Eth Port Speed	Last Seen	No. Clients	Total Bytes	2.4 GHz Channel
<input type="checkbox"/>	Connected	station1	d4:20:b0:c1:64:59	172.16.20.41	0.14.29522	AP43	eth0 1000mbps	Nov 11, 2024 10:20:28 AM	2	2.7 GB	

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 all necessary VLANs are specified on all ports.

Eth0
List of VLAN ID(s)
10
 Port VLAN ID (optional)

Eth1
 Enable interface Disable interface
List of VLAN ID(s)
10
 Port VLAN ID (optional)

802.1X Supplicant
 Enable Disable
Download the Mist Certificate in [Organization Settings](#) for use by RADIUS servers to validate certificates presented by Mist APs.

- 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
詳細は本資料の 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

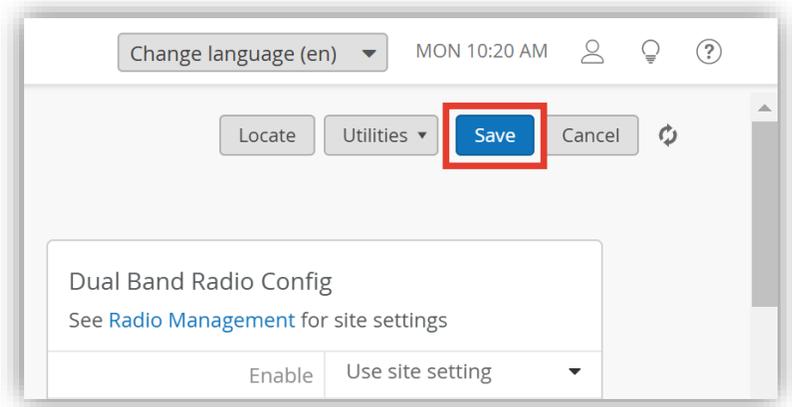
• Eth0 側(上流ネットワーク向け)の VLAN ID 設定が出来ます

• Eth1 側(下流ネットワーク向け)の VLAN ID 設定が出来ます

• 802.1X Supplicant :
IEEE 802.1X 認証連携の有効化設定

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

Wi-Fi 規格	モデル	最低限必要な PoE 規格 / 全機能に必要な PoE 規格	全 Wi-Fi 機能を利用するために 必要な電力量 (W)
Wi-Fi 6E	AP64	802.3af	13W
	AP45	802.3at / 802.3bt	29.3W
	AP34	802.3af / 802.3at	20.9W
	AP24	802.3af / 802.3at	13W
Wi-Fi 6	AP63	802.3at	25.2W
	AP43	802.3at / 802.3at	25.5W
	AP33	802.3af / 802.3at	19.5W
	AP32	802.3af / 802.3at	19.5W
	AP12	802.3af / 802.3at	12.9W
Wi-Fi 5	AP61	802.3at	19.5W
	AP41	802.3at	19.5W
	AP21	802.3af	12.9W
Other	BT11	802.3af	5.5W

※ **PoE Requirements for Juniper Aps**

<https://www.juniper.net/documentation/us/en/software/mist/mist-wireless/topics/ref/ap-poe-requirements.html>

※ **Juniper Access Point Ports and Their Usage**

<https://www.juniper.net/documentation/us/en/software/mist/mist-wireless/topics/ref/ap-ports.html>

Thank you

JUNIPER
driven by Mist AI 