

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
2023年5月 Ver 1.1

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 2023年5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 shows the Mist management console interface. On the left, the 'Access Points' menu item is highlighted with a red box. A red dashed arrow points from this menu item to the first row of the table below. The table contains the following data:

<input type="checkbox"/>	Status	Name	MAC Address	IP Address	No. Clients	Uptime	Total Bytes	Capabilities	VBLE
<input type="checkbox"/>	Connected	5c:5b:35:be:2b:98	5c:5b:35:be:2b:98	192.168.40.101	0	7d 23h 32m	286.3 MB	Wi-Fi Bluetooth	✓

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
full duplex, 1000 mbps, 0 (errors), 312.5 kB (bytes), 1.1 k (packets), 20.5 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)

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

The screenshot shows the Mist web interface for configuring an Access Point. The breadcrumb path is "Access Points : 5c:5b:35:be:2b:98". The "Save" button is highlighted with a red box. The configuration fields are as follows:

- Name:** 5c:5b:35:be:2b:98
- Labels:** (Empty list with a plus sign)
- Site Assignment:** Primary Site
- IP Address:** DHCP (selected), Static (unselected). VLAN ID (1 - 4094) and MTU default are unselected.
- Mesh:** Mesh is disabled for this site.
- 2.4 GHz Configuration:** See [Radio Management](#) for site settings.

Enable	Use site setting
Channel Width	Use site setting
Channel	Use site setting
Power	Use site setting
- 2.4 GHz Statistics:**

No. Clients	0
Channel Width	20

【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	AP45*	802.3at / 802.3bt	29.3W
	AP34	802.3af / 802.3at	20.9W
Wi-Fi 6	AP63*	802.3at / 802.3bt	25.2W
	AP43*	802.3at / 802.3bt	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 Out 対応モデル

※ Mist APs and PoE Requirements

<https://www.mist.com/documentation/mist-ap-poe-requirements/>

※ Use cases for ports on the AP (Eth1, Module, IoT)

<https://www.mist.com/documentation/use-cases-ports-ap-eth1-module-iot-2/>

Thank you

JUNIPER
driven by Mist AI 