

Mist 運用マニュアル

アクセスポイント 交換手順

ジュニパーネットワークス株式会社
2024年6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 交換手順』について説明します
- ❖ 手順内容は 2024年6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

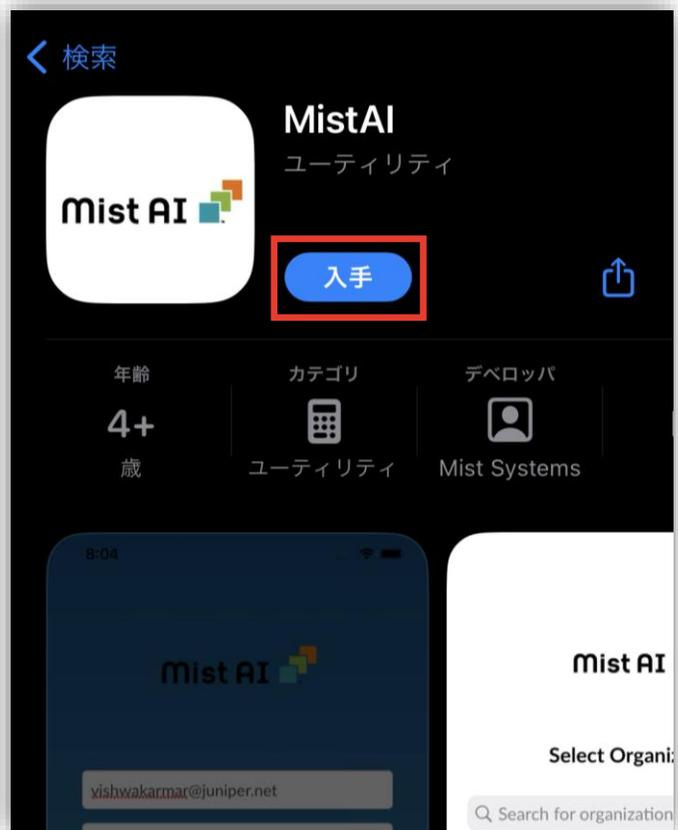
■ 運用ケース(例)

- ・ アクセスポイントの交換時、設定を引き継ぎたい時

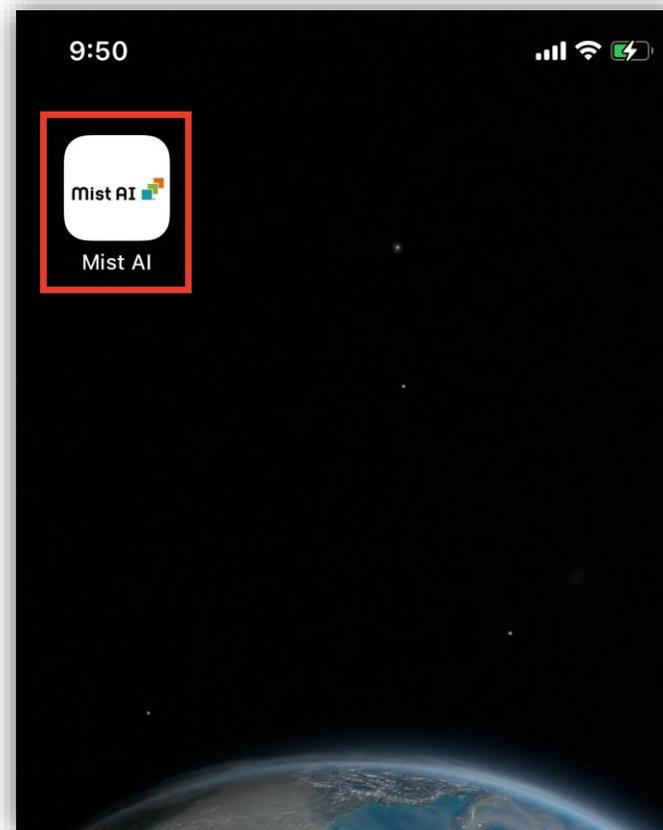
代替機器(アクセスポイント) 登録

まずは代替機器のアクセスポイントを Mist クラウドへ登録します

1. Mist の専用アプリ (Mist AI) をスマートフォンへインストールします



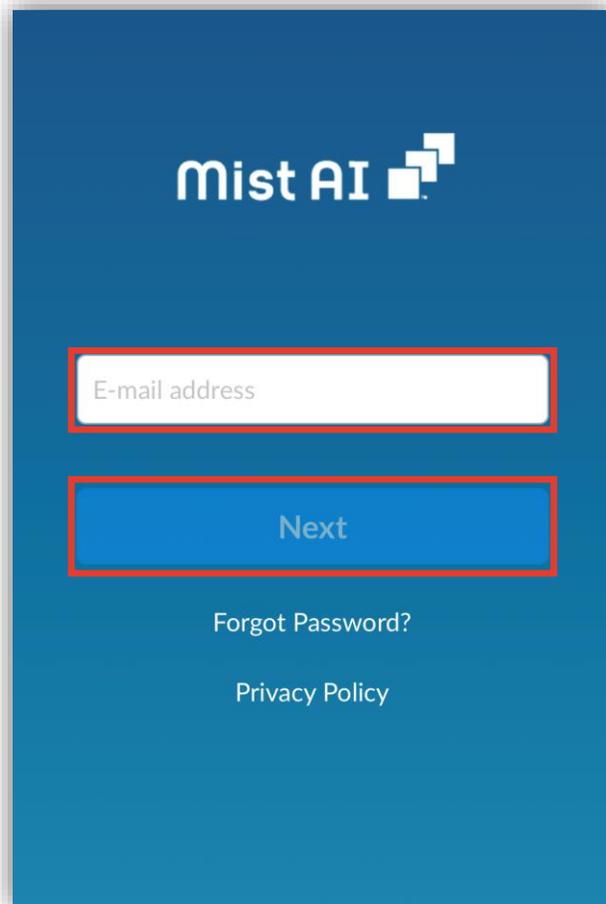
2. Mist の専用アプリ (Mist AI) のアイコンをタップし、アプリを起動します



※アクセスポイントの登録作業は ①「Claim コードでの登録」、②「QR コードでの登録」の 2 種類がございます
本書では ②「QR コードでの登録」の方法について紹介いたします

代替機器(アクセスポイント) 登録

3. 登録しているメールアドレスを入力し、
[Next] をタップします



Mist AI

E-mail address

Next

Forgot Password?

Privacy Policy

4. パスワードを入力し、[Login] をタップします

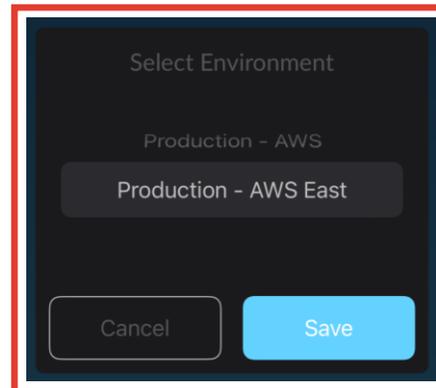
参考情報

アカウントが複数のリージョンに作成されている場合は [Environment:] にてリージョン選択が可能です

例:

Global 01 ⇒ Production - AWS

Global 03 ⇒ Production - AWS East

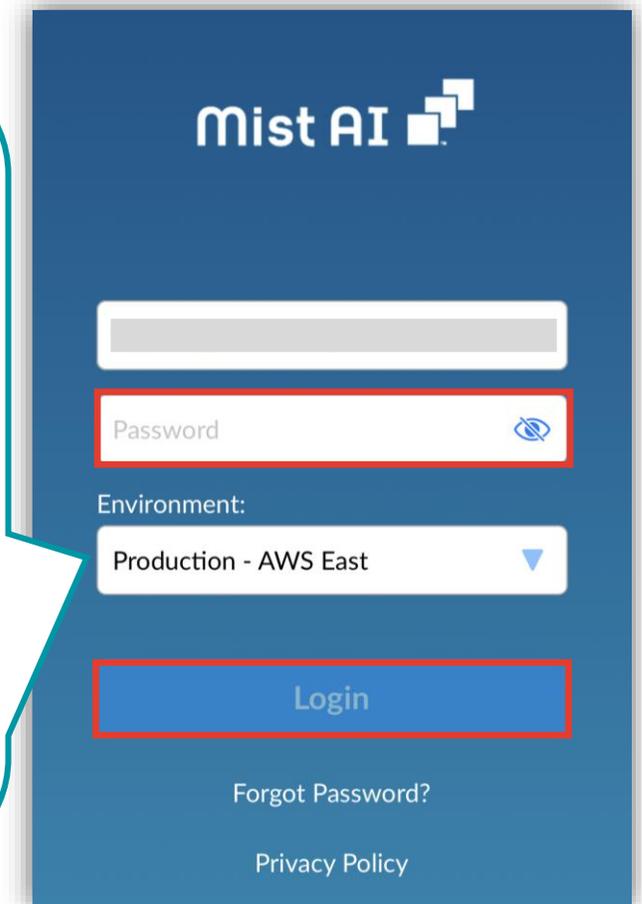


Select Environment

Production - AWS

Production - AWS East

Cancel Save



Mist AI

Password

Environment:
Production - AWS East

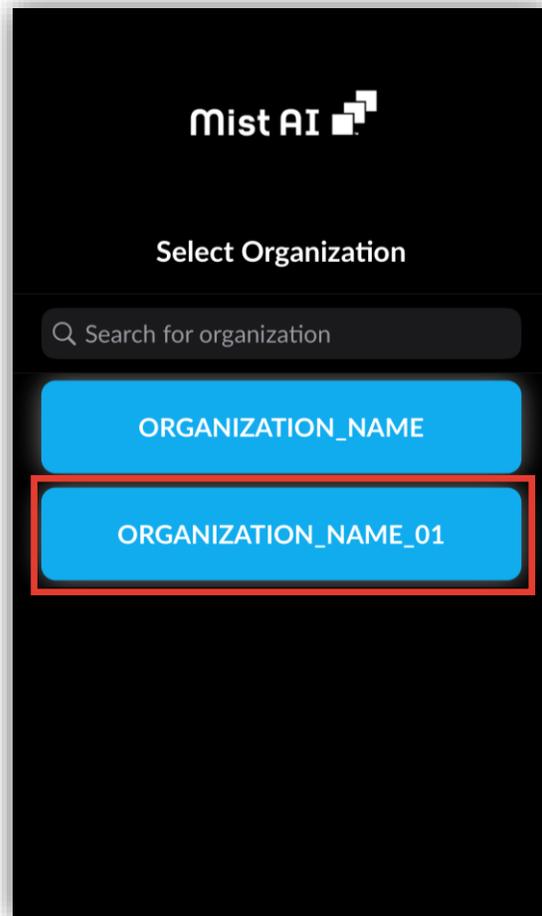
Login

Forgot Password?

Privacy Policy

代替機器(アクセスポイント) 登録

5. アクセスポイントを登録する Organization (組織)をクリックします

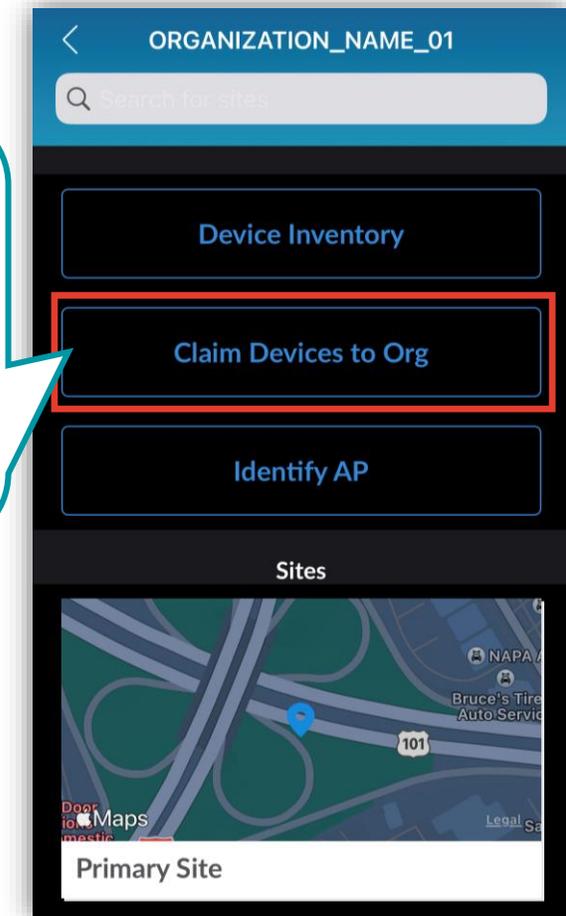


6. [Claim Devices to Org] をクリックします

参考情報

スイッチのリプレースを行う場合、代替機器は Unassigned で登録する必要があります

[Claim Devices to Org] を選択することでサイトにアサインせずに Inventory に登録することができます



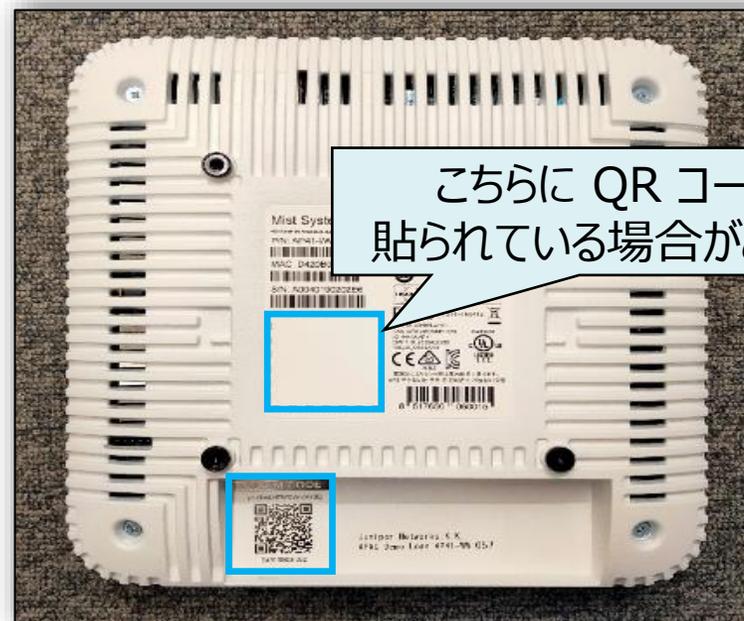
代替機器(アクセスポイント) 登録

7. カメラ機能にてアクセスポイント背面の QR コードを読み込みます



QR コードを自動認識し、
Mist クラウドへ自動登録します

【アクセスポイント背面 イメージ図】



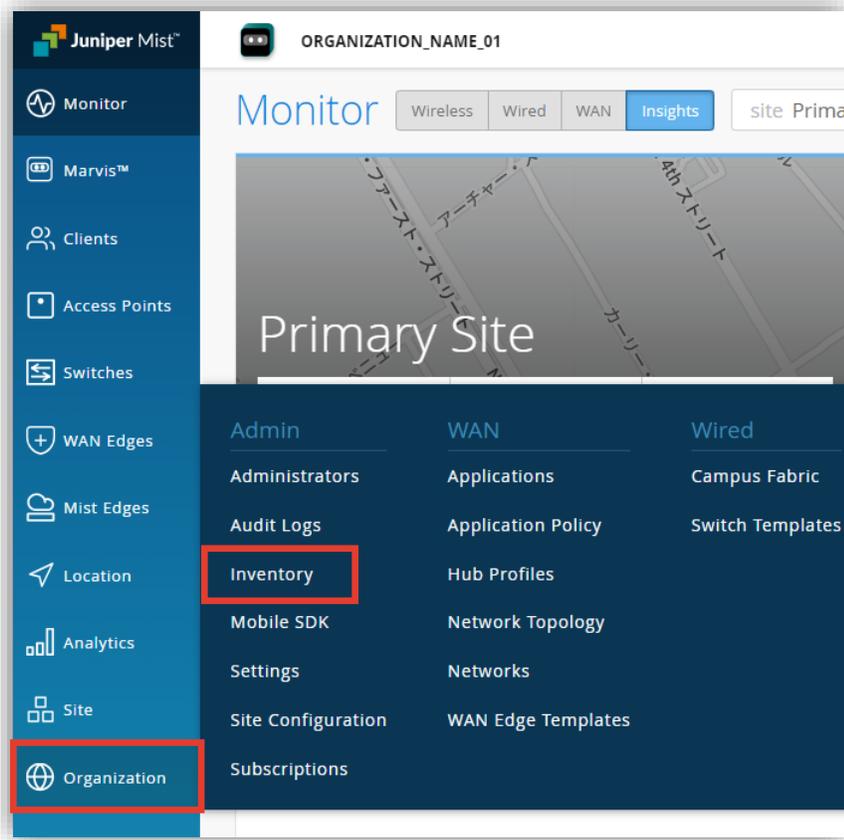
こちらに QR コードが
貼られている場合があります

代替機器(アクセスポイント) 登録確認

代替機器が Mist クラウドへ登録されているのを確認します

8. [Organization] から [Inventory] をクリックします

9. Unassigned としてアクセスポイントが登録されている事を確認します



アクセスポイント 交換手順

アクセスポイントの交換作業を実施します

10. [Access Points] をクリック後、交換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 management console interface. The left sidebar contains navigation options: Monitor, Marvis™, Clients, Access Points (highlighted with a red box), Switches, WAN Edges, Mist Edges, Location, Analytics, Site, and Organization. The main content area displays the 'Access Points' page for 'ORGANIZATION_NAME_01' at 'Primary Site'. It shows summary statistics: 5 Access Points, 0 Wireless Clients, and 5 AP41. Below these are progress indicators for Connection Status (100%), VLANs (100%), and Version Compliance (60%). A message indicates '3 APs running 0.8.21602; Firmware Upgrade Recommended.' Below the message is a table of access points.

<input type="checkbox"/>	Status	Name	MAC Address	IP Address	No. Clients	Uptime	Total Bytes	Capabilities	VBLE
<input type="checkbox"/>	Connected	AP-1	5c:5b:35:be:2b:25	192.168.100.17	0	27m	0 B	Wi-Fi Bluetooth	✓
<input type="checkbox"/>	Connected	AP-2	5c:5b:35:be:2b:de	192.168.100.18	0	27m	0 B	Wi-Fi Bluetooth	✓
<input type="checkbox"/>	Connected	AP-3	5c:5b:35:be:2b:84	192.168.100.19	0	28m	0 B	Wi-Fi Bluetooth	✓
<input type="checkbox"/>	Connected	Ap-4	5c:5b:35:be:2b:cf	192.168.100.20	0	24m	0 B	Wi-Fi Bluetooth	✓
<input type="checkbox"/>	Connected	AP-5	5c:5b:35:2e:70:3a	192.168.100.21	0	24m	0 B	Wi-Fi Bluetooth	✓

アクセスポイント 交換手順

11. 右上の [Utilities] から [Replace AP] をクリックします

The screenshot displays the Juniper Mist management console interface for an organization named 'ORGANIZATION_NAME_01'. The page title is 'Access Points : AP-1'. The interface is divided into several sections:

- Name:** A text input field containing 'AP-1'.
- Labels:** A section with a '+' icon for adding labels.
- Site Assignment:** A dropdown menu currently set to 'Primary Site'.
- IP Address:** Radio buttons for 'DHCP' (selected) and 'Static'. Below are checkboxes for 'VLAN ID' (with a value of 1 - 4094) and 'MTU default'.
- Mesh:** A section stating 'Mesh is disabled for this site'.
- 2.4 GHz Configuration:** A table with columns for configuration items and their status. The 'Replace AP...' option in the Utilities menu is highlighted with a red box.
- 2.4 GHz Statistics:** A table showing 'No. Clients' and 'Channel Width', both with a value of 0.

In the top right corner, there is a 'Utilities' dropdown menu. The 'Utilities' menu is open, and the 'Replace AP...' option is highlighted with a red box. A red dashed arrow points from the 'Utilities' menu to the 'Replace AP...' option. Other options in the menu include 'Testing Tools', 'Send AP Log to Mist', 'Upgrade Firmware...', 'Release AP...', and 'Reboot AP'.

Configuration Item	Value
Enable	Use site setting
Channel Width	Use site setting
Channel	Use site setting
Power	Use site setting

Statistic	Value
No. Clients	0
Channel Width	0

アクセスポイント 交換手順

12. 新規アクセスポイントの MAC アドレスを指定し、[Replace] をクリックします

Replace AP

Replace "AP-1" AP with unassigned AP
Configuration will be copied from AP AP-1 to the replacement,
and AP AP-1 will be unassigned.

MAC Address of unassigned AP

5c:5b:35:ae:88:bd

5c:5b:35:ae:88:bd AP41

Replace Cancel

アクセスポイント 交換手順

13. 新規アクセスポイントのステータスが「Connected」へ遷移すれば、交換作業は完了です

The screenshot shows the Juniper Mist dashboard for 'ORGANIZATION_NAME_01' under the 'Access Points' section. A progress bar indicates '80% Connection S'. A notification states '3 APs running 0.8.21602; Firmware Upgrade'. A table lists APs with their status, name, and MAC address. The first row, AP-1 with MAC 5c:5b:35:ae:88:bd, is highlighted with a red 'Disconnected' status.

Status	Name	MAC Address
Disconnected	AP-1	5c:5b:35:ae:88:bd
Connected	AP-2	5c:5b:35:be:2b:de
Connected		be:2b:84
Connected		be:2b:cf
Connected		2e:70:3a

リプレイス直後はステータスが「Disconnected」になります



The screenshot shows the Juniper Mist dashboard for 'ORGANIZATION_NAME_01' under the 'Access Points' section. A progress bar indicates '100% Connection S'. A notification states '4 APs running 0.8.21602; Firmware Upgrade'. A table lists APs with their status, name, and MAC address. The first row, AP-1 with MAC 5c:5b:35:ae:88:bd, is highlighted with a green 'Connected' status.

Status	Name	MAC Address
Connected	AP-1	5c:5b:35:ae:88:bd
Connected	AP-2	5c:5b:35:be:2b:de
Connected		
Connected		

工程 9 でメモした MAC アドレスの機器が Connected 状態になっている事を確認します

Thank you

JUNIPER
driven by Mist AI 