

Mist 設定マニュアル

- Settings -

オートプロビジョニングの設定

ジュニパーネットワークス株式会社

2024年8月 Ver 1.2

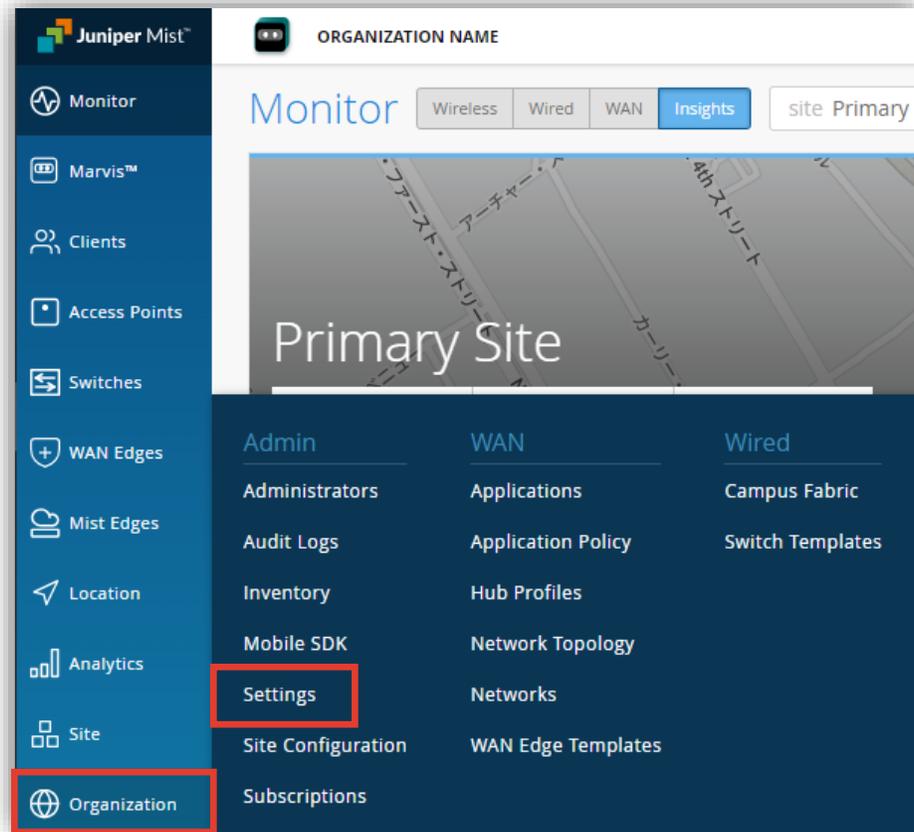
JUNIPER 
driven by Mist AI

はじめに

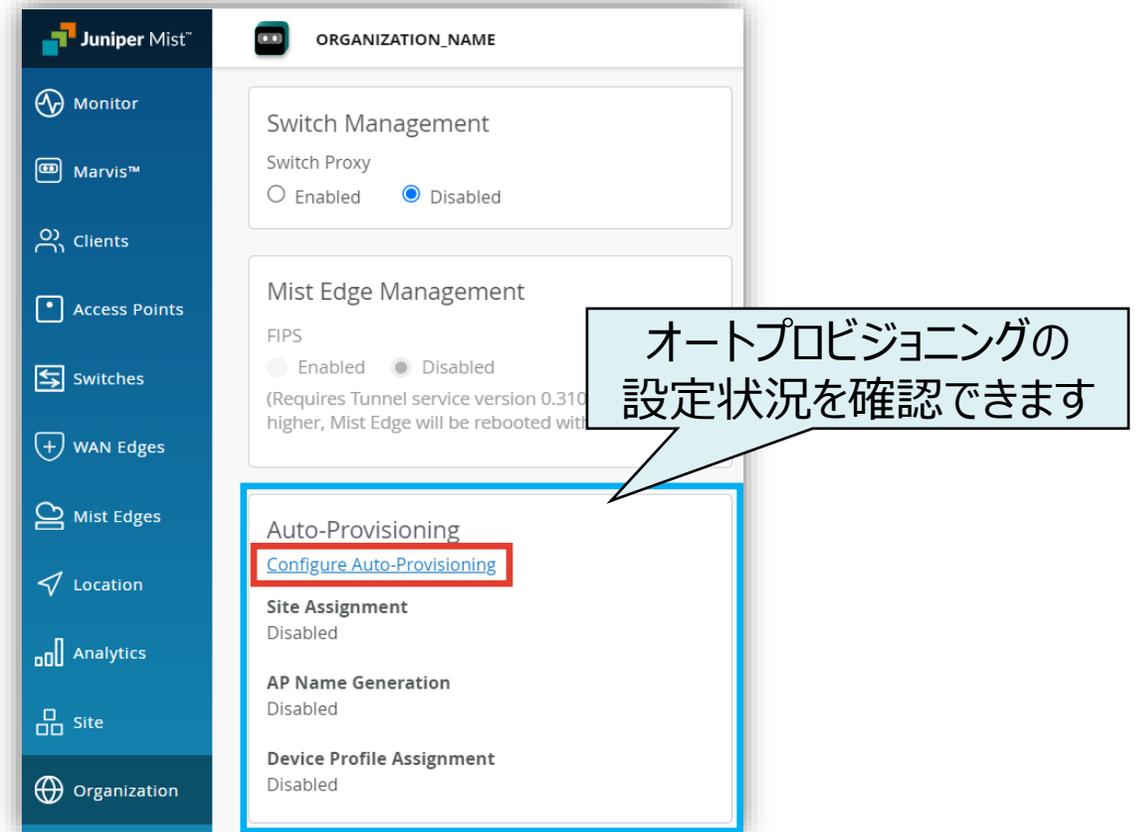
- ❖ 本マニュアルは、『オートプロビジョニングの設定』について説明します
- ❖ 手順内容は 2024年8月 時点の Mist Cloud にて確認を実施しております
実際の画面と表示が異なる場合は以下のアップデート情報をご確認ください
<https://www.mist.com/documentation/category/product-updates/>
- ❖ 設定内容やパラメータは導入する環境や構成によって異なります
各種設定内容の詳細は下記リンクよりご確認ください
<https://www.mist.com/documentation/>
- ❖ 他にも多数の Mist 日本語マニュアルを「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

オートプロビジョニングの設定

1. [Organization] から [Settings] を選択します



2. 「Auto-Provisioning」の項目にて設定を行います
[Configure Auto-provisioning] をクリックします



Site Assignment

オートプロビジョニングの設定

Site への自動アサインの設定 - AP 名を利用する場合 -

1. [Site Assignment] から [Enable] を選択します
2. 「Source」から [AP Name] を選択し、オプションを設定します

無視する先頭の文字数、または最後の文字数の指定

指定した先頭の文字数を文字列として使用します

参考情報

AP 名の文字列をオプションで部分的に抽出し、抽出した AP 名の文字列と Site 名が一致すると対象の Site へ AP を自動的にアサインします

The screenshot shows the 'Auto-Provisioning' window with the 'Site Assignment' tab selected. The 'Enabled' radio button is chosen. Under 'Source', 'AP Name' is selected. The 'Divide into segments separated by:' checkbox is checked, with a hyphen '-' in the adjacent field. Below it, 'Number of starting characters to ignore:' is set to 4. The 'Add a suffix' checkbox is checked, with '-Site' in the adjacent field. The 'Preview' section shows 'AP Name' as 'Tokyo_AP-1' and 'Site' as 'Tokyo-Site'. Callout boxes provide additional context: one explains the separator options (-, _, ., /), another lists the prefix and suffix options, and a third notes that the preview can be used to verify site assignment.

AP 名をセパレータで分割し、何番目の文字列をアサイン先の Site 名と一致させるか選択します (選択可能なセパレータは「 - _ . / 」の 4 種類)

- AP 名の“前”に追加する文字列
- AP 名の“後”に追加する文字列

AP 名を入力することで選択したオプションによりどのサイトにアサインされるか確認できます

オートプロビジョニングの設定

Site への自動アサインの設定 - LLDP System Name を利用する場合 -

1. [Site Assignment] から [Enable] を選択します
2. 「Source」から [LLDP System Name] を選択し、オプションを設定します

LLDP System Name をセパレータで分割し、何番目の文字列をアサイン先の Site 名と一致させるか選択します
(選択可能なセパレータは「 - _ . / 」の 4 種類)

無視する先頭の文字数、または最後の文字数の指定

- LLDP System Name の“前”に追加する文字列
- LLDP System Name の“後”に追加する文字列

参考情報

AP が接続されているスイッチから送信される LLDP System Name の文字列をオプションで部分的に抽出し、抽出した文字列と Site 名が一致すると対象の Site へ AP を自動的にアサインします

※ LLDP System Name の設定はスイッチ側で行います

The screenshot shows the 'Auto-Provisioning' configuration window. The 'Site Assignment' tab is selected and highlighted with a red box. The 'Enabled' radio button is selected. Under the 'Source' section, 'LLDP System Name' is selected in the dropdown menu, also highlighted with a red box. Below this, the 'Number of starting characters to ignore' is set to 0, and 'Number of ending characters to ignore' is set to 0. The 'Select first characters' checkbox is checked, with the value '5' entered in the adjacent field. The 'Add a suffix' checkbox is checked, with '-Site' entered in the adjacent field. The 'Preview' section at the bottom shows 'LLDP System Name' as 'Tokyo_SW-1' and 'Site' as 'Tokyo-Site'. A blue dashed arrow points from the text box above to the 'LLDP System Name' dropdown. Another blue dashed arrow points from the text box above to the 'Select first characters' field. A blue box highlights the 'Select first characters' and 'Add a suffix' fields. A blue box highlights the 'LLDP System Name' and 'Site' fields in the preview section. Three callout boxes provide additional instructions: one points to the 'Select first characters' field, another points to the 'Add a suffix' field, and a third points to the preview section.

指定した先頭の文字数を文字列として使用します

LLDP System Name を入力することで選択したオプションによりどのサイトにアサインされるか確認できます

オートプロビジョニングの設定

Site への自動アサインの設定 - DNS Suffix を利用する場合 -

1. [Site Assignment] から [Enable] を選択します
2. 「Source」から [DNS Suffix] を選択し、オプションを設定します

DNS Suffix をセパレータで分割し、何番目の文字列をアサイン先 Site 名と一致させるか選択します (選択可能なセパレータは「 - _ . / 」の4種類)

無視する先頭の文字数、または最後の文字数の指定

- DNS Suffix の“前”に追加する文字列
- DNS Suffix の“後”に追加する文字列

参考情報

AP が DHCP で取得した DNS Suffix の文字列をオプションで部分的に抽出し、抽出した文字列と Site 名が一致すると対象の Site へ AP を自動的にアサインします

※ DNS Suffix の設定は DHCP サーバ側で行います

The screenshot shows the 'Auto-Provisioning' configuration window. The 'Site Assignment' tab is selected and highlighted with a red box. Below it, the 'Enabled' radio button is selected and also highlighted with a red box. The 'Source' section has 'DNS Suffix' selected in the 'Site name based on' dropdown, which is also highlighted with a red box. Underneath, there are checkboxes for 'Divide into segments separated by:', 'Number of starting characters to ignore:', and 'Number of ending characters to ignore:'. The 'Select first characters' checkbox is checked and highlighted with a blue box, with the value '7' entered in the adjacent field. Below that, the 'Add a suffix' checkbox is checked and highlighted with a blue box, with '-Site' entered in the adjacent field. The 'Preview' section at the bottom shows a 'DNS Name' field with 'Juniper' and a 'Site' field with 'Juniper-Site', both highlighted with a blue box. At the bottom right, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

指定した先頭の文字数を文字列として使用します

DNS Suffix を入力することで選択したオプションによりどのサイトにアサインされるか確認できます

オートプロビジョニングの設定

Site への自動アサインの設定 - Subnet を利用する場合 -

1. [Site Assignment] から [Enable] を選択します
2. 「Source」から [Subnet] を選択します
3. 「APs In Subnet」へ サブネットを入力します
4. 「Assigned to Site」 のプルダウンからアサインする Site を選択します

参考情報

AP の管理 IP アドレスのサブネットに基づいたアサインができます
サブネットが一致すると対象の Site へ AP を自動的にアサインします
複数のポリシーを設定することができます
Site ごとに IP アドレスレンジが決まっている場合に便利です

The screenshot shows the 'Auto-Provisioning' configuration window. The 'Site Assignment' tab is selected and highlighted with a red box. Below it, the 'Enabled' radio button is selected and highlighted with a red box. The 'Source' section shows 'Subnet' selected in the 'Site name based on' dropdown, also highlighted with a red box. The 'Deriving Site Name from Subnet' section contains a table with two rows, each with a red box around the 'APs In Subnet' and 'Assigned to Site' columns. The first row shows '192.168.100.0/24' and 'Site_01'. The second row shows '192.168.200.0/24' and 'Site_02'. A blue box highlights the trash icon next to the second row, with a callout bubble labeled 'ポリシー削除'. Another blue box highlights the 'Add Row' button, with a callout bubble labeled 'ポリシー追加'. The 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

| APs In Subnet | Assigned to Site |
|------------------|------------------|
| 192.168.100.0/24 | Site_01 |
| 192.168.200.0/24 | Site_02 |

オートプロビジョニングの設定

Site への自動アサインの設定 - AP の型番を利用する場合 -

1. [Site Assignment] から [Enable] を選択します
2. 「Source」から [AP Model] を選択します
3. 「AP Model」のプルダウンから型番を選択します
4. 「Assigned to Site」のプルダウンからアサインする Site を選択します

参考情報

AP の型番に基づいたアサインを行うことができます
型番が一致すると対象の Site へ AP を自動的にアサインします
複数のポリシーを設定することができます
Site ごとに利用する AP の型番が決まっている場合に便利です

Auto-Provisioning

Site Assignment | AP Name Generation | Profile Assignment

Enabled Disabled

AP | Cellular Edge

Source

Site name based on AP Model

Deriving Site Name from Model

| AP Model | Assigned to Site | |
|----------|------------------|--|
| AP41 | Site_01 | |

Add Row

OK Cancel

ポリシー追加

ポリシー削除

AP Name Generation

オートプロビジョニングの設定

AP 名の自動生成

1. [AP Name Generation] から [Enable] を選択します
2. オプションを設定します

The screenshot shows the 'Auto-Provisioning' configuration window. The 'AP Name Generation' tab is selected and highlighted with a red box. Below it, the 'Enabled' radio button is selected and highlighted with a red box. The 'Deriving AP Name from LLDP Port Description' section is highlighted with a blue box. It contains the following options:

- Divide into segments separated by: (A callout box explains: LLDP Port Description をセパレータで分割し、何番目の文字列を AP 名とするか選択します (選択可能なセパレータは「 - _ . / 」の 4 種類))
- Select the following segment:
- Number of starting characters to ignore:
- Number of ending characters to ignore:
- Select first characters:

At the bottom, there is a preview section titled 'Try various Port Descriptions to see the name resulting from your selections'. It shows an example: 'LLDP Port Desc.' is 'CONNECT_To_FLOOR-01' and the resulting 'AP Name' is 'FLOOR-01'. A callout box explains: LLDP Port Description を入力することで選択したオプションにより生成される AP 名を確認できます.

無視する先頭の文字数、または最後の文字数の指定

指定した先頭の文字数を文字列として使用します

参考情報

AP が接続されているスイッチから送信される LLDP Port Description の文字列を AP 名として自動的に生成することができます
※ LLDP Port Description の設定はスイッチ側で行います

Profile Assignment

オートプロビジョニングの設定

デバイスプロファイルの自動適用 - AP 名を利用する場合 -

1. [Profile Assignment] から [Enable] を選択します
2. 「Source」から [AP Name] を選択し、オプションを設定します

AP 名をセパレータで分割し、何番目の文字列をアサイン先のプロファイル名と一致させるか選択します (選択可能なセパレータは「 - _ . / 」の 4 種類)

指定した先頭の文字数を文字列として使用します

参考情報

AP 名の文字列をオプションで部分的に抽出し、抽出した AP 名の文字列とデバイスプロファイル名が一致すると対象のプロファイルへ AP を自動的にアサインします

Auto-Provisioning

Site Assignment AP Name Generation **Profile Assignment**

Enabled Disabled

Source

Device Profile name based on AP Name

Divide into segments separated by: Separator

Select the following segment: 1st

Number of starting characters to ignore: 4

Number of ending characters to ignore: 0

Select number of first characters:

Add a prefix Prefix

Add a suffix Profile-1

Preview

Try various AP names to see the profile assignment resulting from your selections

AP names AP-1

Device Profile Name Profile-1

OK Cancel

• 無視する先頭の文字数
• 無視する最後の文字数

• AP 名の“前”に追加する文字列
• AP 名の“後”に追加する文字列

AP 名を入力することで選択したオプションによりどのプロファイルにアサインされるか確認できます

オートプロビジョニングの設定

デバイスプロファイルの自動適用 - LLDP System Name を利用する場合 -

1. [Profile Assignment] から [Enable] を選択します
2. 「Source」から [LLDP System Name] を選択し、オプションを設定します

LLDP System Name をセパレータで分割し、何番目の文字列をアサイン先のデバイスプロファイル名と一致させるか選択します
(選択可能なセパレータは「 - _ . / 」の 4 種類)

指定した先頭の文字数を文字列として使用します

- LLDP System Name の“前”に追加する文字列
- LLDP System Name の“後”に追加する文字列

参考情報

AP が接続されているスイッチから送信される LLDP System Name の文字列をオプションで部分的に抽出し、抽出した文字列とプロファイル名が一致すると対象のプロファイルへ AP を自動的にアサインします
※ LLDP System Name の設定はスイッチ側で行います

Auto-Provisioning

Site Assignment AP Name Generation **Profile Assignment**

Enabled Disabled

Source

Device Profile name based on **LLDP System Name**

Divide into segments separated by: Separator

Select the following segment: 1st

Number of starting characters to ignore: 10

Number of ending characters to ignore: 0

Select number of first characters: 5

Add a prefix Prefix

Add a suffix Profile-1

Preview

Try various LLDP System names to see the profile assignment resulting from y

LLDP System names Tokyo_SW-1

Device Profile Name Profile-1

OK Cancel

• 無視する先頭の文字数
• 無視する最後の文字数

LLDP System Name を入力することで
選択したオプションによりどのプロファイルに
アサインされるか確認できます

オートプロビジョニングの設定

デバイスプロファイルの自動適用 - DNS Suffix を利用する場合 -

1. [Profile Assignment] から [Enable] を選択します
2. 「Source」から [DNS Suffix] を選択し、オプションを設定します

DNS Suffix をセパレータで分割し、何番目の文字列をアサイン先のデバイスプロファイル名と一致させるか選択します (選択可能なセパレータは「 - _ . / 」の 4 種類)

指定した先頭の文字数を文字列として使用します

- DNS Suffix の“前”に追加する文字列
- DNS Suffix の“後”に追加する文字列

参考情報

AP が DHCP で取得した DNS Suffix の文字列をオプションで部分的に抽出し、抽出した文字列と Site 名が一致すると対象のプロファイルへ AP を自動的にアサインします
※ DNS Suffix の設定は DHCP サーバ側で行います

Auto-Provisioning

Site Assignment AP Name Generation **Profile Assignment**

Enabled Disabled

Source

Device Profile name based on: **DNS Suffix**

Divide into segments separated by: Separator

Select the following segment: 1st

Number of starting characters to ignore: 7

Number of ending characters to ignore: 0

Select number of first characters:

Add a prefix: Prefix

Add a suffix: Profile-1

Preview

Try various DNS names to see the profile assignment resulting from your selections

DNS names: Juniper

Device Profile Name: Profile-1

OK Cancel

- 無視する先頭の文字数
- 無視する最後の文字数

DNS Suffix を入力することで選択したオプションによりどのプロファイルにアサインされるか確認できます

オートプロビジョニングの設定

デバイスプロファイルの自動適用 - Subnet を利用する場合 -

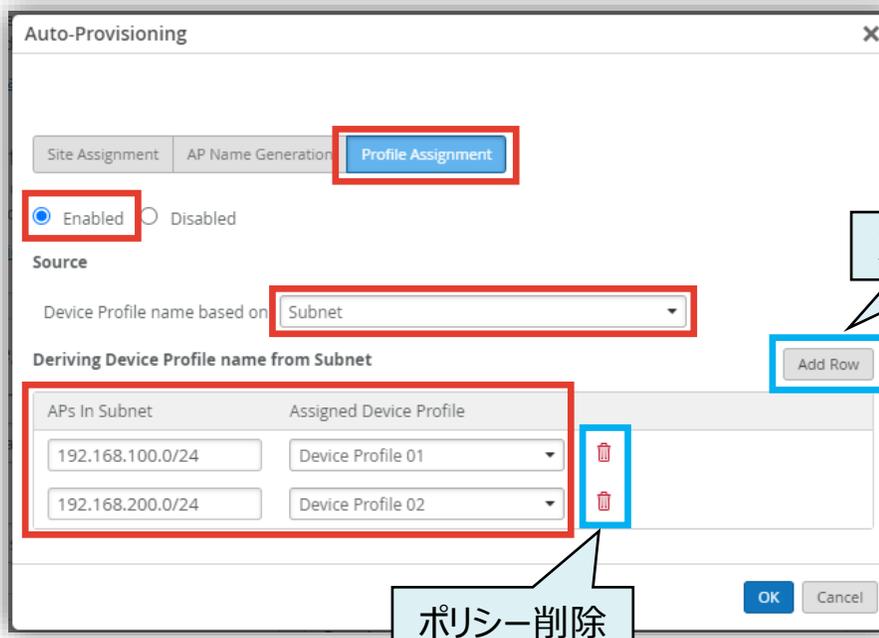
1. [Profile Assignment] から [Enable] を選択します
2. 「Source」から [Subnet] を選択します
3. 「APs In Subnet」へ サブネットを入力します
4. 「Assigned Device Profile」のプルダウンからアサインするデバイスプロファイルを選択します

※Profile Assignment では、事前に Device Profile が設定されていない場合や、APs In Subnet 欄に入力が無い場合に警告文が表示されます



参考情報

AP の管理 IP アドレスのサブネットに基づいたアサインができます
サブネットが一致すると対象のデバイスプロファイルへ AP を自動的にアサインします
複数のポリシーを設定することができます



オートプロビジョニングの設定

デバイスプロファイルの自動適用 - AP の型番を利用する場合 -

1. [Profile Assignment] から [Enable] を選択します
2. 「Source」から [AP Model] を選択します
3. 「AP Model」のプルダウンから AP の型番を選択します
4. 「Assigned Device Profile」のプルダウンからアサインするデバイスプロファイルを選択します

参考情報

AP の型番に基づいたデバイスプロファイルのアサインができます
型番が一致すると対象のプロファイルへ AP を自動的にアサインします
複数のポリシーを設定することができます

Auto-Provisioning

Site Assignment AP Name Generation **Profile Assignment**

Enabled Disabled

Source

Device Profile name based on AP Model

Deriving Device Profile name from Model

| AP Model | Assigned Device Profile |
|----------|-------------------------|
| AP41 | Device Profile 01 |

Search

- AP12
- AP21
- AP24
- AP32
- AP32E
- AP33
- AP34
- AP41
- AP41E
- AP43
- AP43E
- AP45
- AP45E
- AP61
- AP61E
- AP63
- AP63E
- AP64

OK Cancel

ポリシー追加

ポリシー削除

Thank you

JUNIPER
driven by Mist AI 