

# Mist 運用マニュアル

## ファームウェア 手動アップグレード手順

---

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、『ファームウェア 手動アップグレード手順』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**

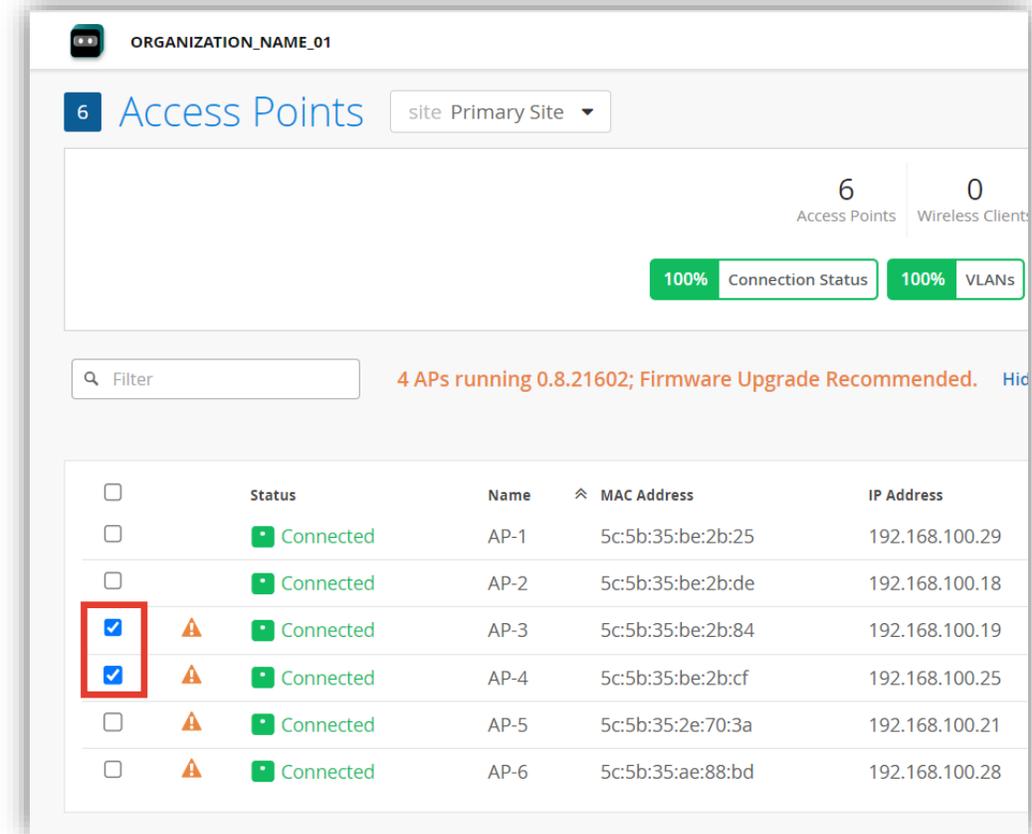
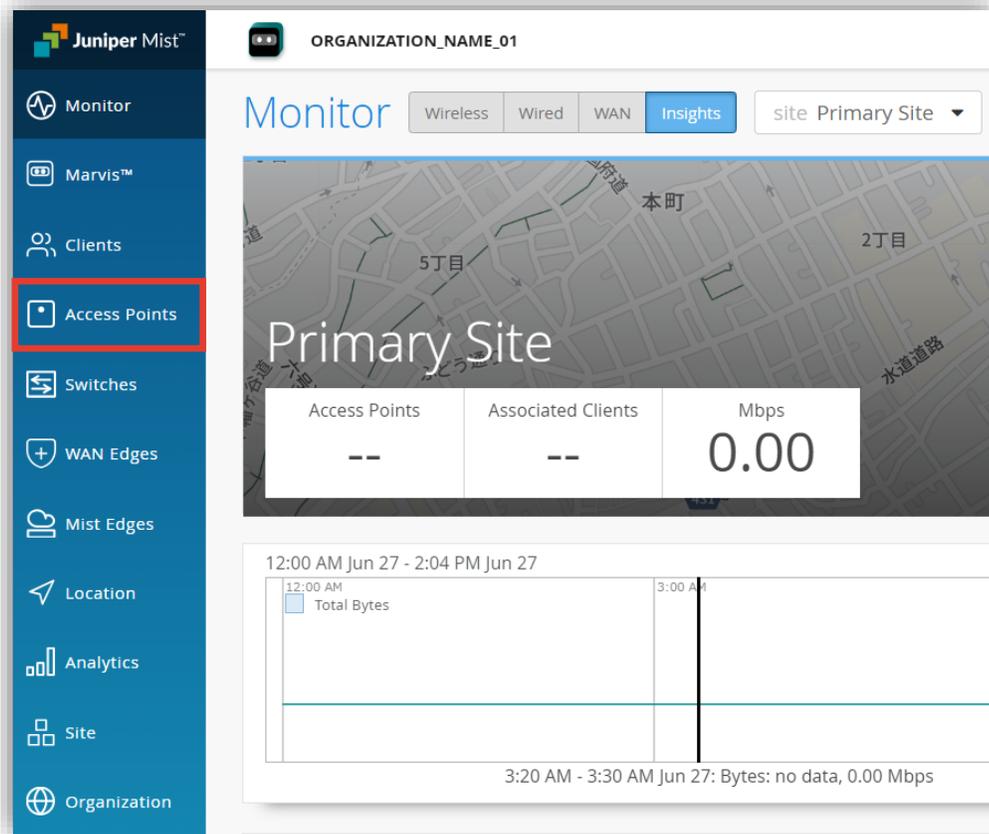
## ■ 運用ケース(例)

- ・ アクセスポイントのファームウェアを手動でアップグレードしたい時  
(複数 AP)

# ファームウェア 手動アップグレード (複数 AP)

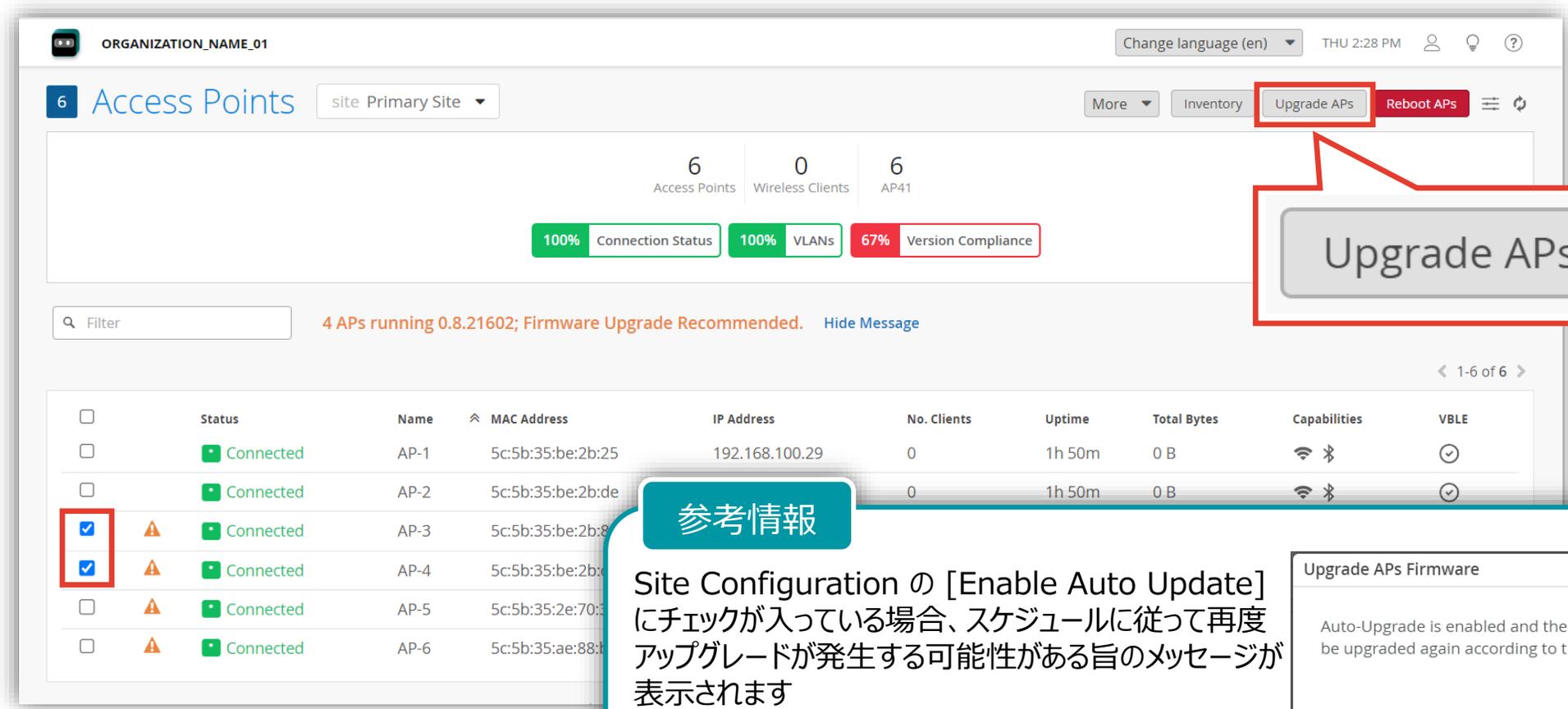
1. [Access Points] をクリックします

2. 対象のアクセスポイントのチェックボックスにチェックを入れます



# ファームウェア 手動アップグレード (複数 AP)

3. [Upgrade APs] をクリックします



**参考情報**

Site Configuration の [Enable Auto Update] にチェックが入っている場合、スケジュールに従って再度アップグレードが発生する可能性がある旨のメッセージが表示されます  
続行する場合は [Proceed] をクリックします

Upgrade APs Firmware

Auto-Upgrade is enabled and the APs firmware may be upgraded again according to the schedule.

Proceed Cancel

# ファームウェア 手動アップグレード (複数 AP)

4. [Upgrade To Version] よりアップグレード先のバージョンを指定後、[Start Upgrade] をクリックします

Upgrade APs Firmware

Total Access Points selected to upgrade: 2

Access Point Model: AP41  
Selected Access Points: AP-3, AP-4

Upgrade To Version: 0.12.27139 (rc1) ▼

Upgrades using peer to peer communication

Start Upgrade Cancel

チェックを入れることで 2 台以上の AP を同時にアップグレードする際、ランダムに選択されたシード AP がファームウェアをダウンロードします。シード AP から AP 間でファームウェアがシェアされることでアップグレードに必要な時間を短縮できます。

# ファームウェア 手動アップグレード前後の画面 (複数 AP)

5. アップグレード中、Status は Upgrading へ 遷移します

The screenshot shows the 'Access Points' page for 'ORGANIZATION\_NAME\_01' at 'Primary Site'. The summary shows 6 Access Points and 0 Wireless Clients. A notification indicates '4 APs running 0.8.21602; Firmware Upgrade Recommended.' The table below lists the APs:

Status	Name	MAC Address	IP Address
Connected	AP-1	5c:5b:35:be:2b:25	192.168.100.29
Connected	AP-2	5c:5b:35:be:2b:de	192.168.100.18
Upgrading 39%	AP-3	5c:5b:35:be:2b:84	192.168.100.30
Upgrading 39%	AP-4	5c:5b:35:be:2b:cf	192.168.100.31
Connected	AP-5	5c:5b:35:2e:70:3a	192.168.100.21
Connected	AP-6	5c:5b:35:ae:88:bd	192.168.100.28

A callout box points to the 'Upgrading' status of AP-3 and AP-4, stating: **アップグレードの進捗を確認出来ます**

6. Status が Connected 状態へ遷移すれば、 アップグレード完了です

The screenshot shows the 'Access Points' page for 'ORGANIZATION\_NAME\_01' at 'Primary Site'. The summary shows 6 Access Points and 0 Wireless Clients. A notification indicates '2 APs running 0.8.21602; Firmware Upgrade Recommended.' The table below lists the APs:

Status	Name	MAC Address	IP Address
Connected	AP-1	5c:5b:35:be:2b:25	192.168.100.29
Connected	AP-2	5c:5b:35:be:2b:de	192.168.100.18
Connected	AP-3	5c:5b:35:be:2b:84	192.168.100.30
Connected	AP-4	5c:5b:35:be:2b:cf	192.168.100.31
Connected	AP-5	5c:5b:35:2e:70:3a	192.168.100.21
Connected	AP-6	5c:5b:35:ae:88:bd	192.168.100.28

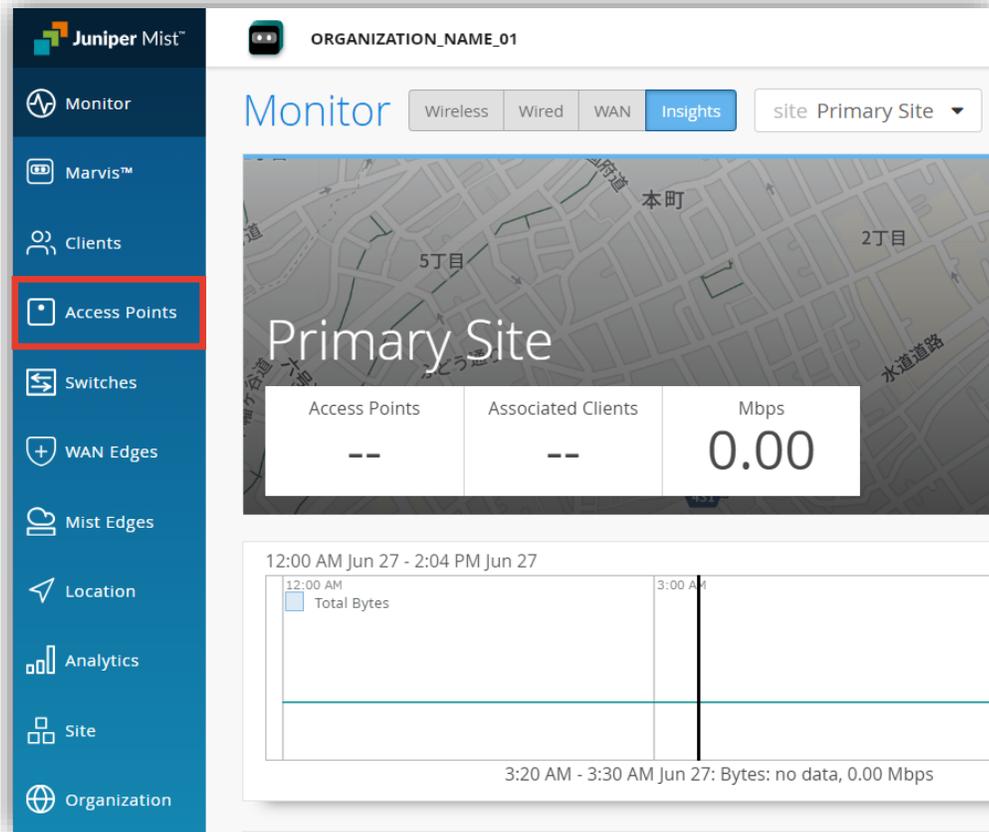
A callout box points to the 'Connected' status of AP-3 and AP-4, stating: **アップグレードが完了すると、 Status が Connected になります**

## ■ 運用ケース(例)

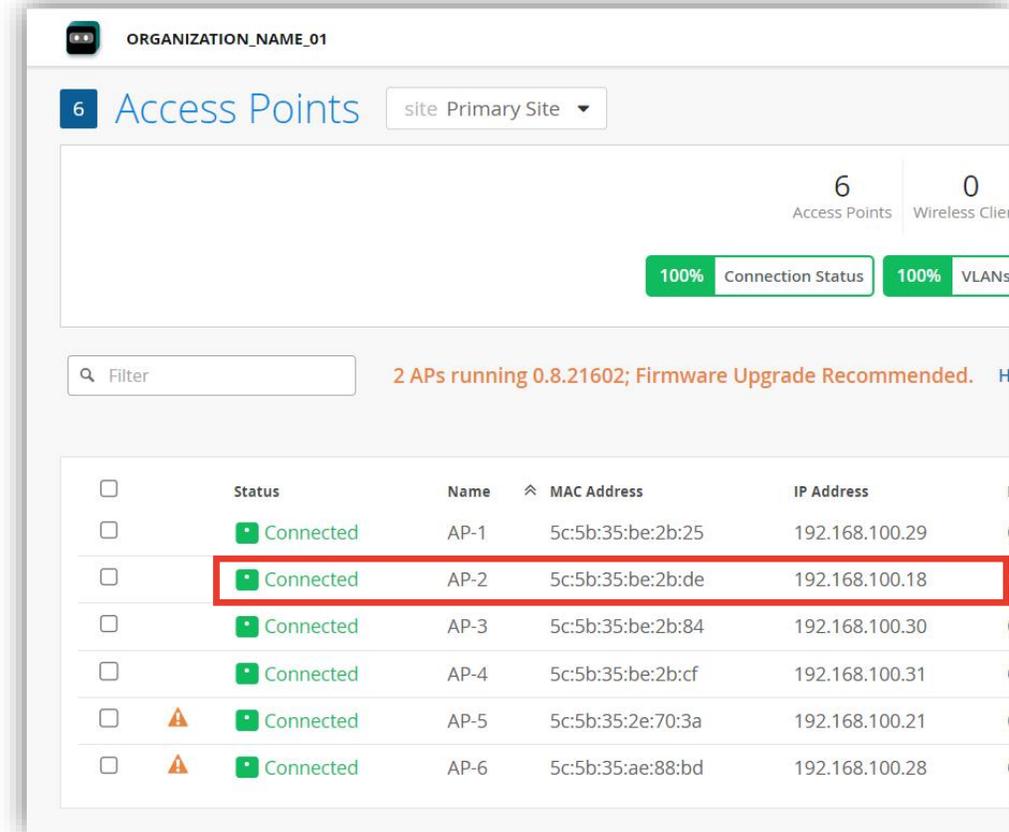
- ・ アクセスポイントのファームウェアを手動でアップグレードしたい時  
(AP 詳細画面)

# ファームウェア 手動アップグレード (AP 詳細画面)

1. [Access Points] をクリックします

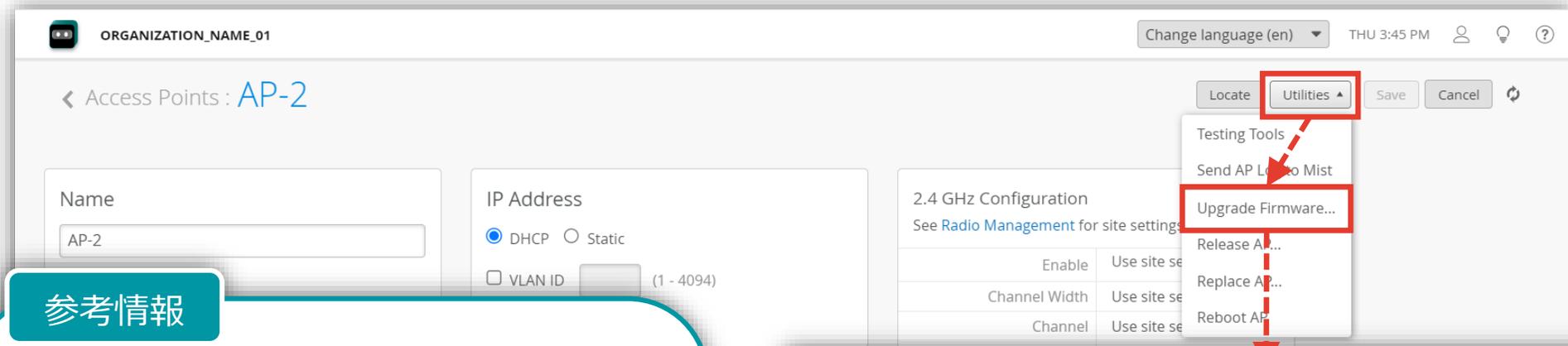


2. 対象のアクセスポイントを選択します



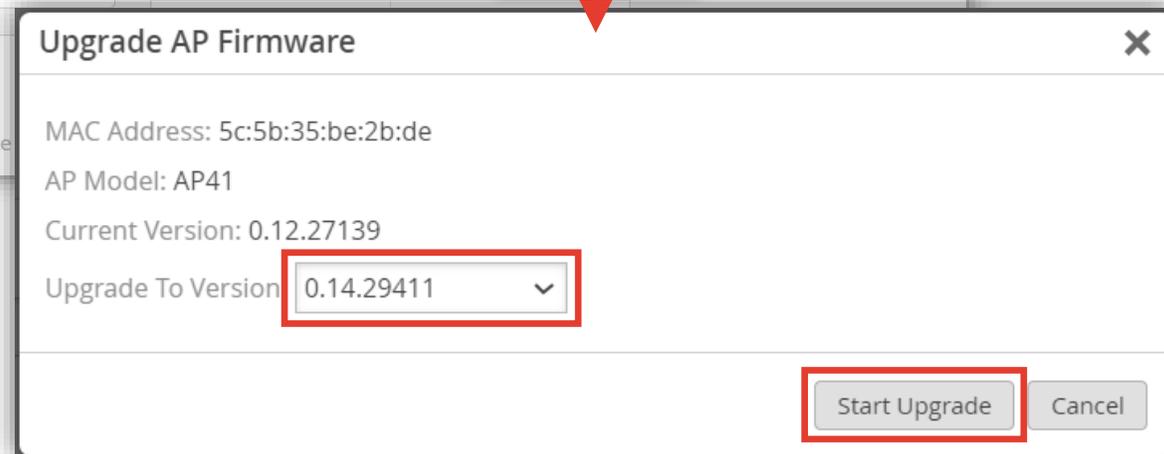
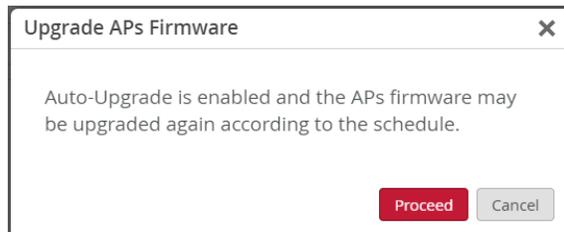
# ファームウェア 手動アップグレード (AP 詳細画面)

3. [Utilities] から [Upgrade Firmware] をクリックし、アップグレード先のバージョンを指定後、[Start Upgrade] をクリックします



## 参考情報

Site Configuration の [Enable Auto Update] にチェックが入っている場合、スケジュールに従って再度アップグレードが発生する可能性がある旨のメッセージが表示されます  
続行する場合は [Proceed] をクリックします



# ファームウェア 手動アップグレード前後の画面 (AP 詳細画面)

4. アップグレード中、Status は Upgrading へ遷移します

Status

Status	Upgrading	35%
--------	-----------	-----

DHCP Server 192.168.100.1

一覧ページからアップグレード進捗を確認することも出来ます

Status	Name	MAC Address	IP Address
Connected	AP-1	5c:5b:35:be:2b:25	192.168.100.
Upgrading 41%	AP-2	5c:5b:35:be:2b:de	192.168.100.
Connected	AP-3	5c:5b:35:be:2b:84	192.168.100.
Connected	AP-4	5c:5b:35:be:2b:cf	192.168.100.

No. Clients 0

Uptime 3h 24m

Last Seen Jun 27, 2024 3:58:23 PM

5. Status が Connected 状態へ遷移すれば、アップグレード完了です

Status

Status	Connected
--------	-----------

DHCP Server 192.168.100.1

アップグレードが完了すると、Status が Connected になります

Status	Name	MAC Address	IP Address
Connected	AP-1	5c:5b:35:be:2b:25	192.168.100.
Connected	AP-2	5c:5b:35:be:2b:de	192.168.100.
Connected	AP-3	5c:5b:35:be:2b:84	192.168.100.
Connected	AP-4	5c:5b:35:be:2b:cf	192.168.100.

No. Clients 0

Uptime 8m

Last Seen Jun 27, 2024 4:51:20 PM

# Appendix

# 【参考】ファームウェアバージョンについて

## Appendix 1/2

右上のボタンから [Version] を選択することでファームウェアバージョンを表示できます

The screenshot shows the Juniper Mist management console. On the left, the 'Access Points' page is visible, showing a list of APs with their status and MAC addresses. A filter indicates '4 APs running 0.8.21602'. In the center, a 'Table Settings' dialog box is open, listing various columns that can be displayed in the table. The 'Version' column (item 27) is selected with a checkmark and highlighted by a red box. On the right, a secondary window shows the 'Reboot APs' button and a menu icon. A callout box points to this menu icon, stating 'AP ファームウェアバージョンを確認出来ます' (You can check the AP firmware version). Below this, a table shows the 'Version' column for several APs, with the value '0.8.21602' highlighted in red for each.

VBLE	Version
✓	0.14.29411
✓	0.12.27139
✓	0.8.21602
✓	0.8.21602
✓	0.8.21602
✓	0.8.21602

# 【参考】ファームウェアバージョンについて

## Appendix 2/2

アクセスポイントのファームウェアバージョンが推奨バージョン未満の場合はアップグレードを推奨するメッセージが表示されます

The screenshot displays the Mist Cloud Management Console interface for 'ORGANIZATION\_NAME\_01'. The 'Access Points' page shows 6 Access Points, 0 Wireless Clients, and 6 AP41. A 'Version Compliance' indicator shows 67% compliance. A message box states '4 APs running 0.8.21602; Firmware Upgrade Recommended.' The table below lists the APs, with AP-3, AP-4, AP-5, and AP-6 highlighted as having a warning icon and running version 0.8.21602.

	Status	Name	MAC Address	IP Address	No. Clients	Uptime	Total Bytes	Capabilities	VBLE	Version
<input type="checkbox"/>	Connected	AP-1	5c:5b:35:be:2b:25	192.168.100.29	0	2h 20m	0 B		☑	0.14.29411
<input type="checkbox"/>	Connected	AP-2	5c:5b:35:be:2b:de	192.168.100.18	0	2h 21m	0 B		☑	0.12.27139
<input type="checkbox"/>	Connected	AP-3	5c:5b:35:be:2b:84	192.168.100.19	0	2h 20m	0 B		☑	0.8.21602
<input type="checkbox"/>	Connected	AP-4	5c:5b:35:be:2b:84	192.168.100.25	0	2h 16m	0 B		☑	0.8.21602
<input type="checkbox"/>	Connected	AP-5	5c:5b:35:be:2b:84	192.168.100.25	0	2h 16m	0 B		☑	0.8.21602
<input type="checkbox"/>	Connected	AP-6	5c:5b:35:be:2b:84	192.168.100.25	0	2h 16m	0 B		☑	0.8.21602

**参考情報**  
アクセスポイントのファームウェアバージョンに関する詳細情報は以下サイトよりご確認ください  
<https://www.mist.com/documentation/firmware>

# Thank you

---

JUNIPER  
driven by Mist AI 