

# Mist 設定マニュアル - Wired Assurance - 既存スイッチの登録

---

ジュニパーネットワークス株式会社  
2023年11月 Ver 1.1

JUNIPER   
driven by Mist AI

# はじめに

- ❖ 本マニュアルは、『Wired Assurance における既存スイッチの登録』について説明します
- ❖ 手順内容は 2023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**

# Wired Assurance に必要なライセンス

Wired Assurance では以下のいずれかのライセンスが必要になります

- Wired Assurance 12
- Wired Assurance 24
- Wired Assurance 48

12、24、48 の数字はスイッチのポート数を示しており、スイッチのポート数に応じて必要なライセンスが変わります

Subscription Type	Status	Usage	Sites with Usage
Asset Visibility	Active	0 of 1	0 of 7
Marvis for WAN	Active	0 of 4	0 of 7
Marvis for Wired Network	Active	0 of 2	0 of 7
Marvis for Wireless	Active	0 of 3	0 of 7
Mist Edge	Active	0 of 1	N/A
vBLE Engagement	Active	0 of 1	0 of 7
WAN Assurance	Active	0 of 4	0 of 7
WAN Assurance for Class 1	Active	2 of 4	2 of 7
WAN Assurance for Class 2	Active	2 of 4	1 of 7
WAN Assurance for Class 3	Active	0 of 4	0 of 7
WiFi Management and Assurance	Active	1 of 1	1 of 7
Wired Assurance 12	Active	0 of 2	0 of 7
Wired Assurance 24	Active	0 of 2	0 of 7
Wired Assurance 48	Active	1 of 2	1 of 7

# スイッチの登録方法

Mist Cloud へ既存スイッチを登録することで、Mist 管理画面からスイッチを管理することが可能です

**① Mist Cloud で Config 取得**

**② 自動生成された Config をコピー**

```
set system services ssh protocol-version v2
set system authentication-order password
set system login user mist class super-user
set system login user mist authentication encrypted-password
$6$PgtgJvY9Uj/RBx$UW8eiGdVkJyqLX4sQloOsH1nr4OPBm2SB8adn1Bgrn/Zf1gaFLyw3g6EPf80WWEzOD.y81GmB
3p/
set system login user mist authentication ssh-rsa "ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQGCUCU+KjGALLzRg7YCIUMRQwyUPwPbQvQKQ4pX3MDtUgV5Ko6ko6L+Nq37hL24tS5m24J
U15mSE0uj/bLdMMZg1FZP75HVp2XfKwZ+4k0Bhy9aRcwP4Fo1XDudfQAQOCtYpqZj9ewQq9iHaMW1fh4k1wKYyoaj4OvORmZOIf
```

**③ 既存 EX スwitchに Config 投入**

Commit

oc-term.mistsys.net への接続許可  
2200/TCP  
プロキシを経由しないこと

**④ Cloud で管理可能に**

インターネット

状態確認  
設定投入

# 通信要件

Mist Cloud へスイッチを登録する際、以下の通信要件を満たす必要があります

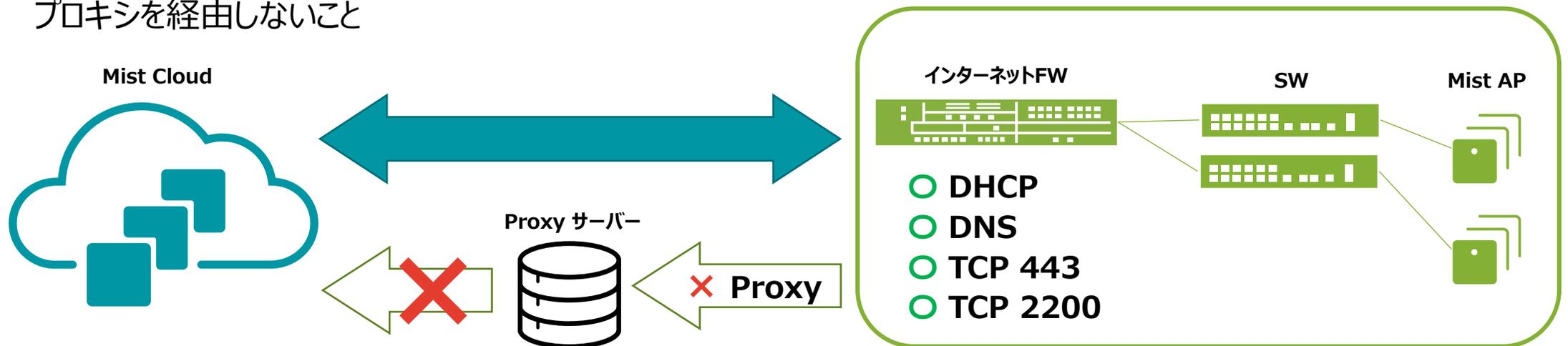
- DHCP により IP アドレスが取得可能なこと
- 名前解決ができること
- 以下宛先へのアクセスが許可されていること
  - redirect.juniper.net (TCP 443)
  - jma-terminator.ac2.mist.com (TCP 443)
  - ztp.ac2.mist.com (TCP 443)
  - oc-term.ac2.mist.com (TCP 2200)
  - cdn.juniper.net (TCP 443)
- プロキシを経由しないこと

## 参考情報

Global 03 リージョンの通信要件

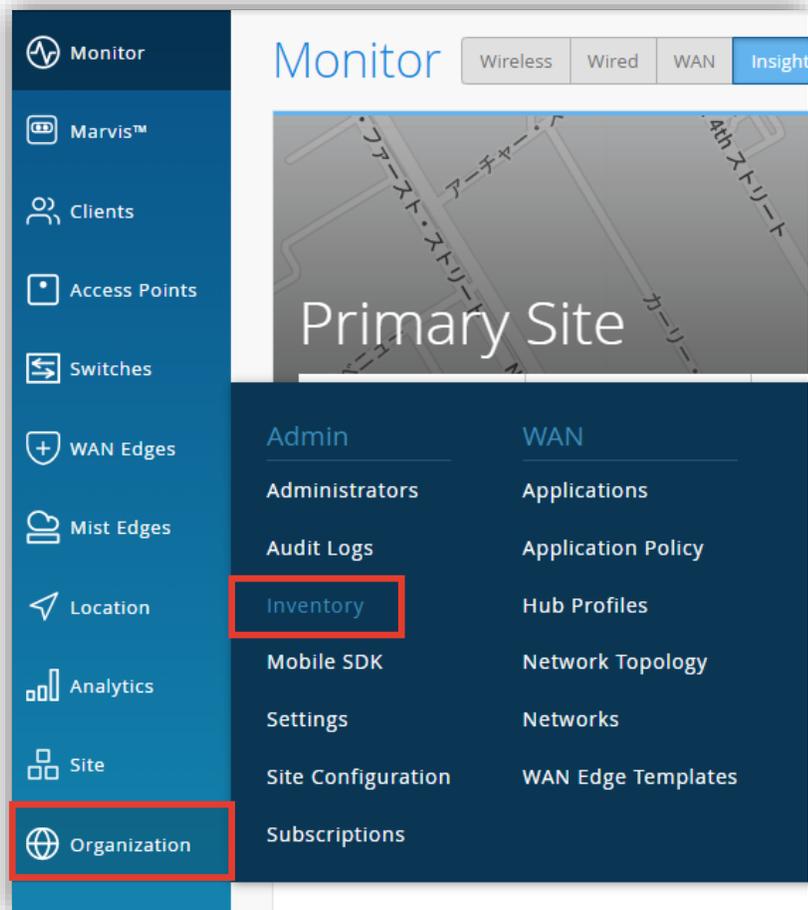
参考: <https://www.mist.com/documentation/ports-enable-firewall/>

2022 年 6 月以降に作成されたアカウントの Global リージョンは Global 03 になります (以前のデフォルトは Global 01)

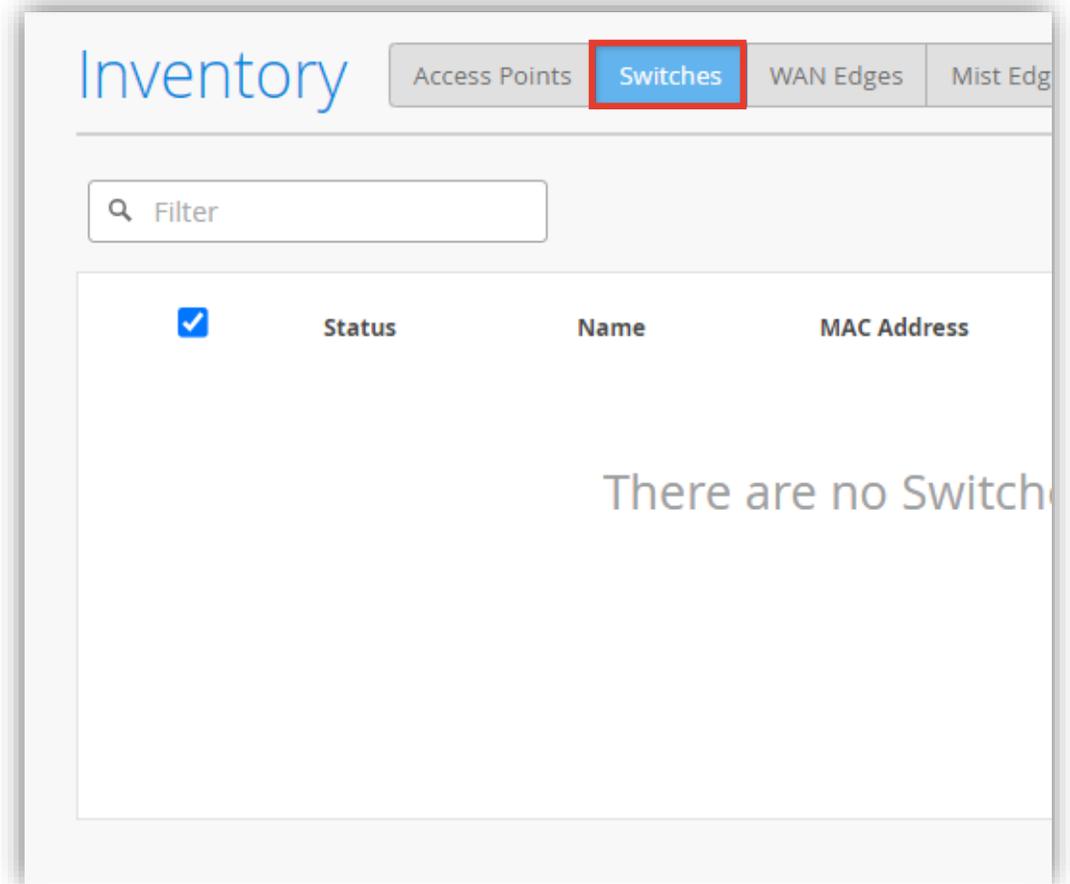


# 既存スイッチの登録

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



2. [Switches] をクリックします



# 既存スイッチの登録

3. [Adopt Switches] をクリックすると「Switch Adoption」の画面が開きます

The screenshot shows the 'Inventory' interface with the 'Switches' tab selected. The 'Adopt Switches' button is highlighted with a red box. A red arrow points from this button to a callout box that says 'Copy to Clipboard をクリックすることでコピーできます'. Below the callout, the 'Copy to Clipboard' button is also highlighted with a red box. The main content area displays the following text:

**Switch Adoption**

Please check whether your Switch'(s)' meet the requirements before adopting the Switch: [Prerequisites](#)  
Apply the following CLI commands to adopt a Juniper switch

```
set system services ssh protocol-version v2
set system authentication-order password
set system login user mist class super-user
set system login user mist authentication encrypted-password
$6$6.LVbMMS2XRI2bcY$IDYHE/d0iPKDtrz7sfQO4mGN6LyV3ZSULautlp5gvn7pCIOL90VvWTAu62NggYbm82mGCYUisMRTNjY0
BWy8Y0
set system login user mist authentication ssh-rsa "ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQgQDUZ+UBK7DoWhQ/67TrhzlL77cUQTshlqeGlgzXa8r/BNPNFAdZ8djSmslzntcUSL/m6Osti
TRg+z1Q41LGt74XsVgTnPyM1O7zamEBFeo6jWYT17XJ2dqNs3KffmJnMr7SFoB7caC5Pf9MHwxxxLZmL6WmeMVCiYfX4+CTRqb
```

# 既存スイッチの登録

4. 登録対象のスイッチへ CLI で接続し、「Switch Adoption」の画面に表示された Config を設定します

Switch Adoption

Please check whether your Switch'(s)' meet the requirements before adopting the Switch: [Prerequisites](#)  
Apply the following CLI commands to adopt a Juniper switch

```
set system services ssh protocol-version v2
set system authentication-order password
set system login user mist class super-user
set system login user mist authentication encrypted-password
$6$6.LVbMMS2XRI2bcY$IDYHE/d0iPKDtrz7sfQO4mGN6LyV3ZSULautip5gvn7pCIOL90VvWTAu62NggYbm82mGCYUisMRTNjY0
BWY8Y0
set system login user mist authentication ssh-rsa "ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQDUZ+UBK7DoWhQ/67TrhzL77cUQTshlqeGlgzXa8r/BNPNFAdZ8djSmslzntcUSL/m6Osti
TRg+z1Q41Lgt74XxsVgTnPyM1O7zamEBFeo6jWYT17XJ2dqNs3KffmJnMr7SFoB7caC5Pf9MHwxxxLZmL6WmeMVCiYfX4+CTRqb
```

Copy to Clipboard

Copy to Clipboard をクリックすることでコピーできます

スイッチに Config を流し込み commit で有効にします

# 既存スイッチの登録

5. アサインするサイトを選択します
6. [Manage configuration with Mist] にチェックを入れます
7. [Assign to Site] をクリックします

Assign Switches

Assign 1 selected Switch to site site Primary Site

Manage Configuration

Manage configuration with Mist

Existing switch configuration will be overwritten with Mist configuration. Do not attempt to configure the switch via CLI once it is managed by Mist. Root password will be configured by the site(under site settings) to which the switch is assigned.

Assign to Site Cancel

[Manage configuration with Mist] にチェックを入れることで Mist Cloud 経由でスイッチの管理が行えるようになります

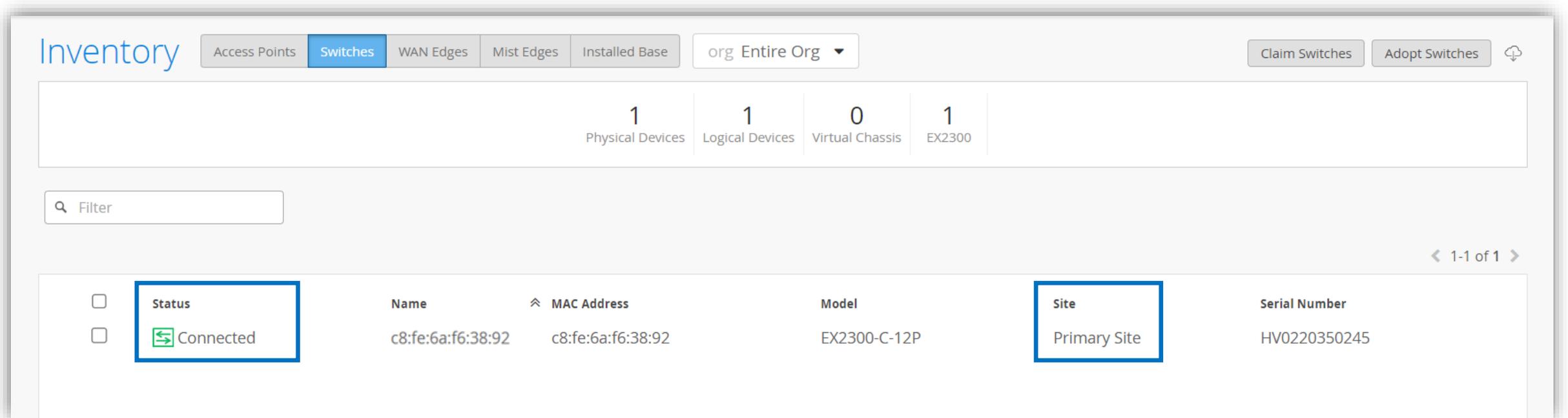
## 参考情報

### 警告文の内容

既存のスイッチ構成は **Mist** 構成で上書きされます  
**Mist** によって管理された後は、コンソールを介してスイッチを構成しないでください  
**Root** パスワードは、スイッチが割り当てられている **Site (Site Configuration)** によって構成されます

# 既存スイッチの登録

8. 登録が完了すると一覧に表示され、「Status」の表示が“Connected”になっていることを確認します



The screenshot shows the Juniper Inventory interface. At the top, there are tabs for 'Access Points', 'Switches', 'WAN Edges', 'Mist Edges', and 'Installed Base'. The 'Switches' tab is selected. To the right, there is a dropdown menu set to 'org Entire Org' and buttons for 'Claim Switches' and 'Adopt Switches'. Below the tabs, a summary bar shows: 1 Physical Devices, 1 Logical Devices, 0 Virtual Chassis, and 1 EX2300. A search filter box is present. The main table has a table header with columns: Status, Name, MAC Address, Model, Site, and Serial Number. The first row of data shows a switch with Status 'Connected', Name 'c8:fe:6a:f6:38:92', MAC Address 'c8:fe:6a:f6:38:92', Model 'EX2300-C-12P', Site 'Primary Site', and Serial Number 'HV0220350245'. The 'Status' and 'Site' columns in the header and the 'Connected' status in the first row are highlighted with blue boxes.

	Status	Name	MAC Address	Model	Site	Serial Number
<input type="checkbox"/>	Connected	c8:fe:6a:f6:38:92	c8:fe:6a:f6:38:92	EX2300-C-12P	Primary Site	HV0220350245

# Thank you

---

JUNIPER  
driven by Mist AI 