

# **Mist 設定マニュアル** **- Wired Assurance -** **INFO 設定(ホスト名・ロール)**

---

ジュニパーネットワークス株式会社  
2021年8月 Ver 1.0



# はじめに

- ❖ 本マニュアルは、『Wired Assurance における INFO 設定(ホスト名・ロール) 』について説明します
- ❖ 手順内容は 2021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>

# Roleの概要

ロールは「条件付テンプレート」を適用する場合に利用します

指定したロールに一致したスイッチへ、ポートの設定や CLI コマンドによる設定を適用することが可能です

条件付テンプレートについての詳細は別マニュアル「2-09\_スイッチの設定\_条件付テンプレート適用」を参照下さい

Info Port Config CLI Config

Name  
select\_sw-01

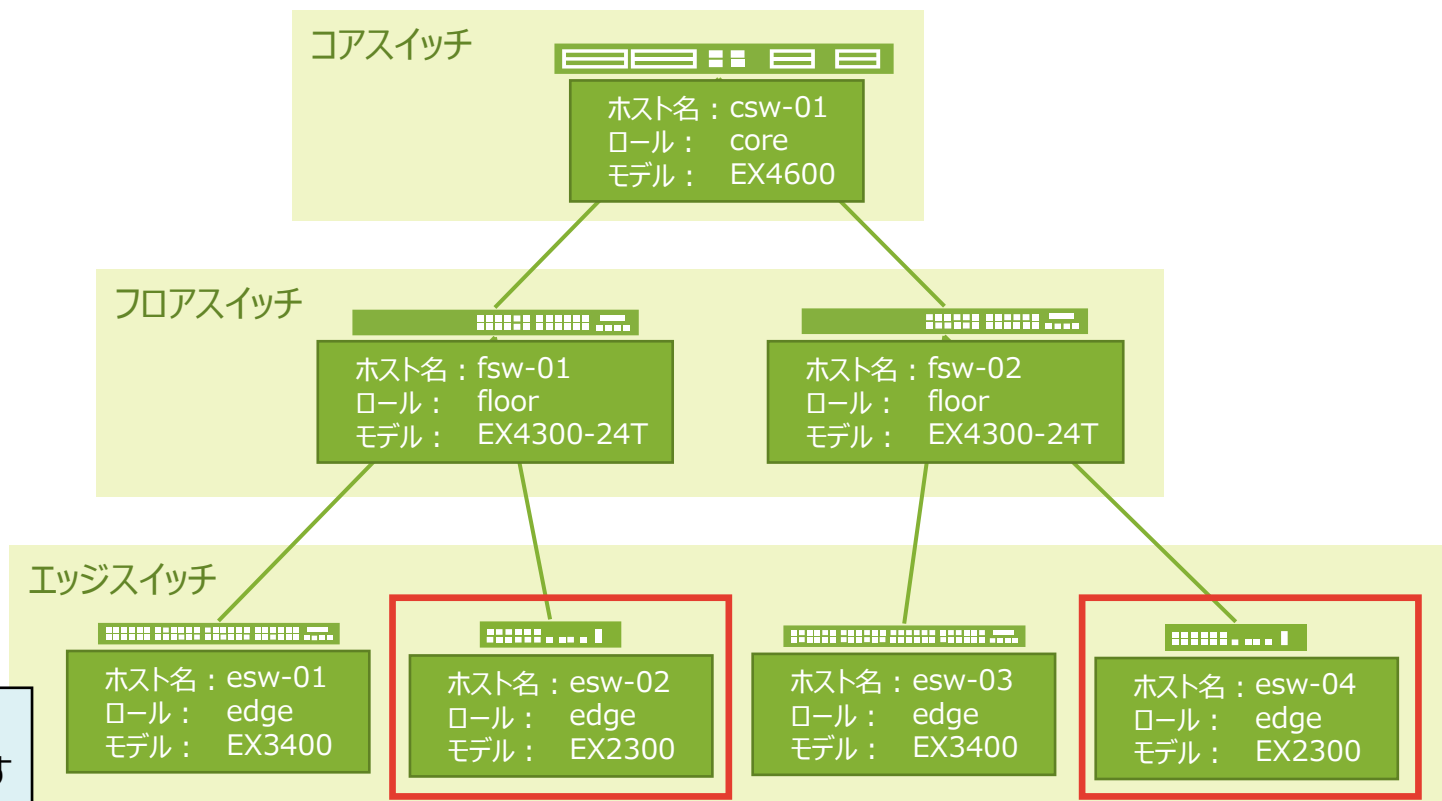
☐ Applies to switch name offset  
0

Applies to switches if the provided text can be found at the selected character offset (0 = first character) within the switch name

☒ Applies to switch role ☒ Applies to switch model

edge EX2300\*

例：ロールが「edge」且つ、モデル名が「EX2300」を条件とすると  
右の図の ホスト名「esw-02」と「esw-04」へ設定が適用されます



# Roleの適用例

条件付テンプレートにてルールを設定し、スイッチの構成画面の [Role] の欄に任意の同じ文字列を入力すると、設定した条件付テンプレートの設定が適用されます

ex2300\_access-sw  
role:floor

default  
all remaining switches

Info Port Config CLI Config

Name  
ex2300\_access-sw

☐ Applies to switch name offset  
0

Applies to switches if the provided text can be found at the selected character offset (0 = first character) within the switch name

☒ Applies to switch role ☐ Applies to switch model  
floor none

- ① 条件付テンプレートを作成  
適用条件「ロール : **floor**」を設定  
設定内容には「Port Config」が適用されるように設定

- ② スイッチの構成画面  
ロールを設定していないので、  
「PORT CONFIGURATION」の設定はデフォルトの状態

Configuration is Managed by Mist

INFO

Name  
fsw-02  
letters, numbers, \_ or -

Role  
lowercase letters, numbers, \_ or -

PORT CONFIGURATION

Port Profile Assignment  
\* Site, Template, or System Defined

Unassigned ports Default  
Add Port Range

Configuration is Managed by Mist

INFO

Name  
fsw-02  
letters, numbers, \_ or -

Role  
floor  
lowercase letters, numbers, \_ or -

PORT CONFIGURATION

Port Profile Assignment  
\* Site, Template, or System Defined

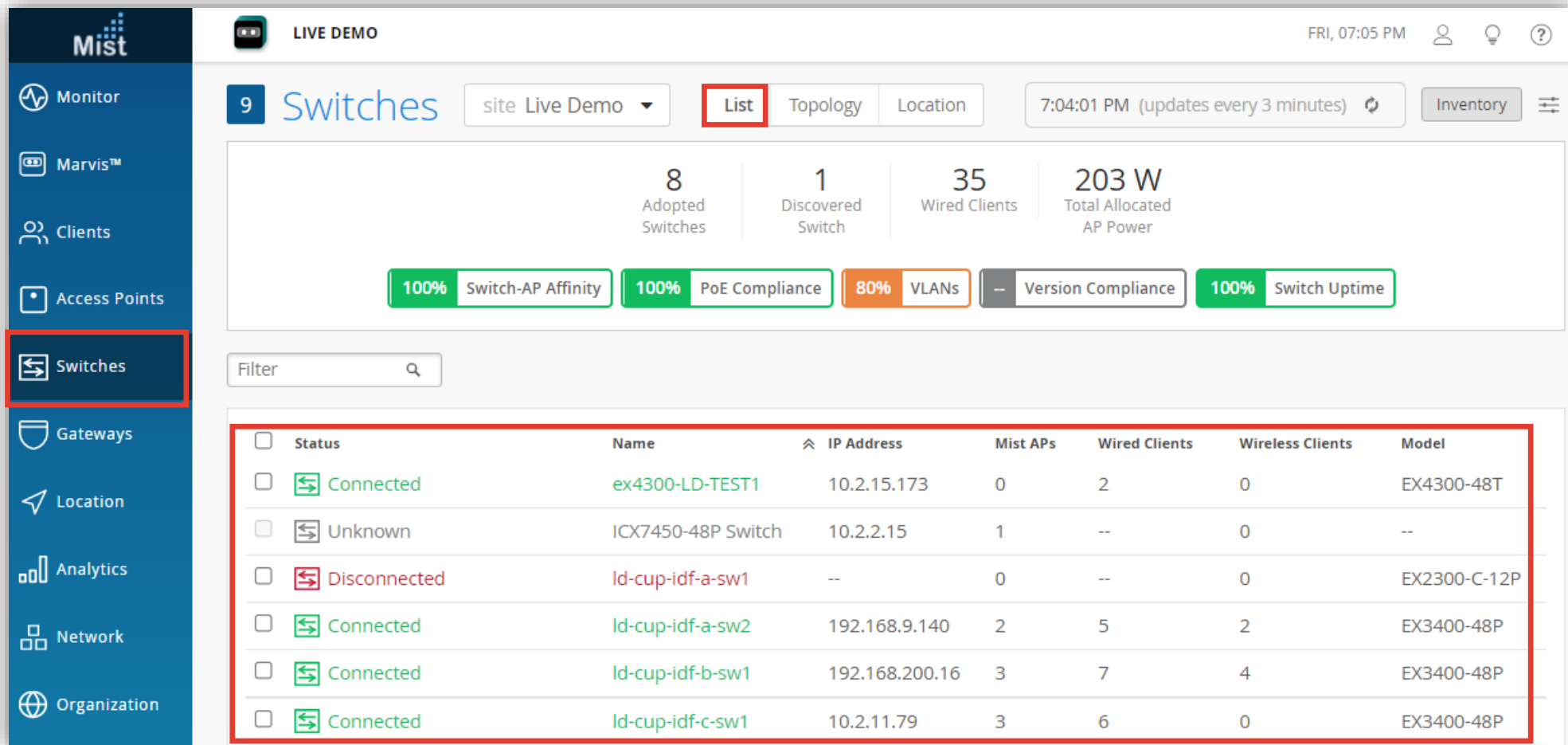
\* ge-0/0/0 uplink2srx320 >

Unassigned ports Default  
Add Port Range

- ③ 「ロール : **floor**」を設定すると、「PORT CONFIGURATION」の設定に条件付テンプレートの設定が適用されます

# スイッチの INFO 設定

1. [Switches] を選択し、一覧から設定する [スイッチ] をクリックします



The screenshot shows the Mist network management interface. The left sidebar contains navigation options: Monitor, Marvis™, Clients, Access Points, Switches (highlighted with a red box), Gateways, Location, Analytics, Network, and Organization. The main content area is titled 'Switches' and includes a 'List' tab (highlighted with a red box). Below the tabs, there are summary statistics: 8 Adopted Switches, 1 Discovered Switch, 35 Wired Clients, and 203 W Total Allocated AP Power. A row of status indicators shows: 100% Switch-AP Affinity, 100% PoE Compliance, 80% VLANs, -- Version Compliance, and 100% Switch Uptime. A table below lists the switches with columns for Status, Name, IP Address, Mist APs, Wired Clients, Wireless Clients, and Model. The table is also highlighted with a red box.

| Status       | Name               | IP Address     | Mist APs | Wired Clients | Wireless Clients | Model        |
|--------------|--------------------|----------------|----------|---------------|------------------|--------------|
| Connected    | ex4300-LD-TEST1    | 10.2.15.173    | 0        | 2             | 0                | EX4300-48T   |
| Unknown      | ICX7450-48P Switch | 10.2.2.15      | 1        | --            | 0                | --           |
| Disconnected | ld-cup-idf-a-sw1   | --             | 0        | --            | 0                | EX2300-C-12P |
| Connected    | ld-cup-idf-a-sw2   | 192.168.9.140  | 2        | 5             | 2                | EX3400-48P   |
| Connected    | ld-cup-idf-b-sw1   | 192.168.200.16 | 3        | 7             | 4                | EX3400-48P   |
| Connected    | ld-cup-idf-c-sw1   | 10.2.11.79     | 3        | 6             | 0                | EX3400-48P   |

# スイッチの INFO 設定

## 2. 「INFO」の項目にて設定を行います

Switch Configuration

Configuration is Managed by Mist

Disable Configuration Management

INFO

Name

ld-cup-idf-d-sw4400

letters, numbers, \_ or -

Role

lowercase letters, numbers, \_ or -

Notes

Add Notes

PORT CONFIGURATION

Port Profile Assignment

★ Site, Template, or System Defined

ge-0/0/1

block-edge >

ge-0/0/2

max-mac-limit-1 >

Unassigned ports

Default

Add Port Range

RADIUS

☐ Override Site/Template Settings

Authentication Servers

>

Add Server

Timeout 5 (0 - 1000 seconds)

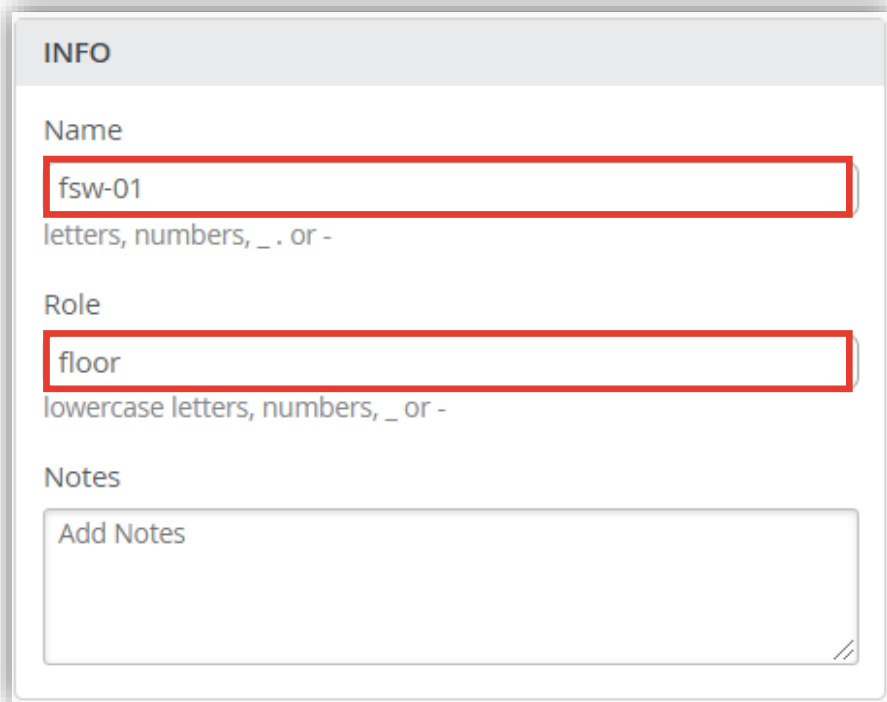
Retries 3 (0 - 100)

Accounting Servers

# スイッチの INFO 設定

3. [Name] の欄にホストネームを入力します  
ホスト名を変更する場合は上書きします

必要に応じて [Role] に任意の文字列を入力します



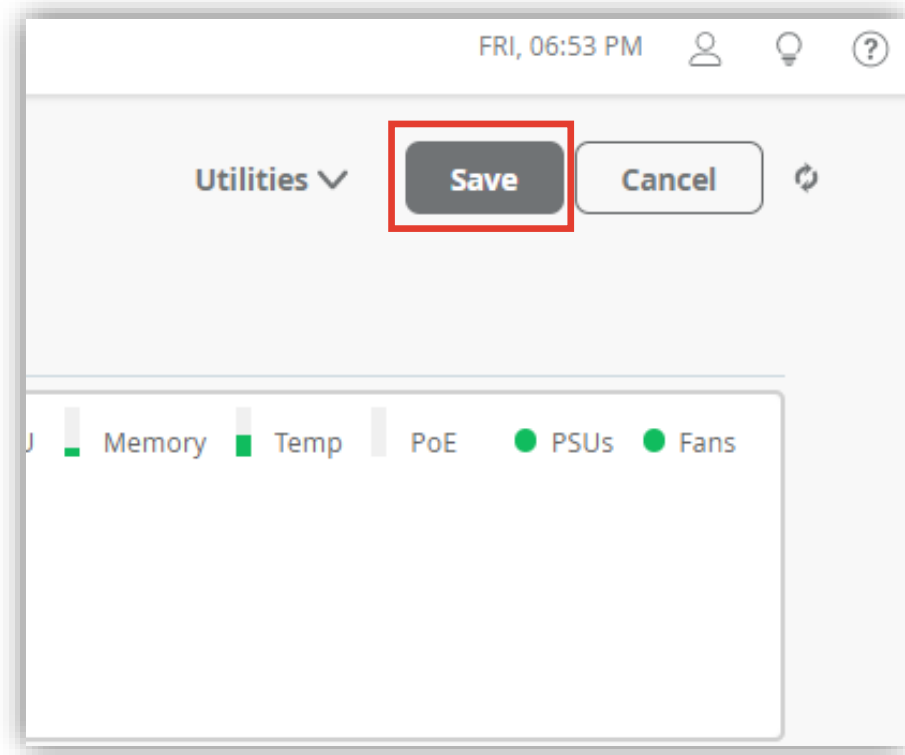
INFO

Name  
fsw-01  
letters, numbers, \_ . or -

Role  
floor  
lowercase letters, numbers, \_ or -

Notes  
Add Notes

4. [Save] をクリックし編集内容を保存します



FRI, 06:53 PM

Utilities ▾ Save Cancel ↺

Memory Temp PoE PSUs Fans

# ロールの一括設定

1. [Switches] を選択し、ロールを設定する [スイッチ] にチェックを入れます
2. 右上に表示される [More] のプルダウンから [Assign Switch Role] を選択します
3. 「Assign Role」画面が表示されるので、任意のロールを入力し [OK] をクリックすると一括でロールが適用されます

The screenshot displays the Juniper Mist management interface. On the left sidebar, the 'Switches' tab is selected. The main panel shows a summary of switch statistics: 4 Adopted Switches, 1 Discovered Switch, 14 Wired Clients, and 62 W Total Allocated AP Power. Below this, there are four green status bars: 100% Switch-AP Affinity, 100% PoE Compliance, 100% VLANs, and 100% Version Compliance. A table lists the switches with columns for Status, Name, IP Address, Mist APs, and Wired Clients. The first switch 'sakuranezu' is not selected, while the other three are selected with checkboxes. The 'More' dropdown menu is open, showing options like 'Assign Switch Role', 'Disable Switch Configuration', 'Assign to Site', 'Rename', 'Release', and 'Upload Images'. A red dashed arrow points from 'Assign Switch Role' to the 'Assign Role' dialog box. In this dialog, the role 'floor' is entered in the text field, and the 'OK' button is highlighted.

| Status  | Name               | IP Address      | Mist APs | Wired Clients |
|---|--------------------|-----------------|----------|---------------|
| <input type="checkbox"/> Connected            | sakuranezu         | 192.168.2.84/0  | 5        | 6             |
| <input checked="" type="checkbox"/> Connected | EX2300-48MP-HUB    | 172.27.113.5/0  | 0        | 4             |
| <input checked="" type="checkbox"/> Connected | POC_EX2300-12P     | 172.27.115.21/0 | 1        | 3             |
| <input checked="" type="checkbox"/> Connected | EX2300-24P_VC_mem1 | 192.168.2.54/0  | 0        | 1             |

Assign Role dialog box content:

Role: floor

lowercase letters, numbers, \_ or -

OK Cancel



# ロールの一覧表示

1. [Switches] 画面にて、右上の [メニューボタン] をクリックします
2. [Role] にチェックを入れ、「Table Settings」画面を閉じます
3. スイッチの一覧画面にロールの項目が表示されるようになります

The screenshot shows the Juniper Mist UI. On the left, a sidebar contains navigation items: Monitor, Marvis™, Clients, Access Points, **Switches** (highlighted with a red box), Gateways, Location, Analytics, and Network. The main area is titled '5 Switches' and includes a dropdown for 'site Hatsudai' and tabs for 'List', 'Topology', and 'Location'. It displays summary statistics: 4 Adopted Switches, 1 Discovered Switch, 14 Wired Clients, and 61 W Total Allocated AP Power. A 'Table Settings' dialog is open in the foreground, showing a list of 18 items to include in the table. Item 14, 'Role', is checked and highlighted with a red box. A red dashed arrow points from the 'Menu' button (three horizontal lines) in the top right corner of the 'Switches' page to the 'Table Settings' dialog. In the background, a table of switches is visible, with the 'Role' column highlighted by a blue box.

| Status                             | Name      | Role  |
|------------------------------------|-----------|-------|
| <input type="checkbox"/> Connected | sakuranez | floor |
| <input type="checkbox"/> Connected | EX2300-48 | edge  |
| <input type="checkbox"/> Connected | POC_EX23  | --    |
| <input type="checkbox"/> Connected | EX2300-24 | edge  |

# Thank you

---

