

# Mist 設定マニュアル - Wired Assurance - スイッチ一覧 確認手順

---

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、『スイッチ一覧の確認手順』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>

# Mist Wired Assurance について

Wired Assuranceには2種類(Basic, Advanced)ございます。

本書では「スイッチ一覧の表示」について紹介します。

|                            | Basic Wired Assurance | Advanced Wired Assurance |
|----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 対応機種                       | ○<br>他社SWでも可能 ※1      | ○<br>Juniper EXスイッチのみ    |
| スイッチ一覧の表示                  | ○ ※1                  | ○                        |
| スイッチメトリック ※2               | ○ ※1                  | ○                        |
| トポロジの可視化                   | ○ ※1                  | ○                        |
| スイッチ障害時における電波の影響範囲         | ○ ※1                  | ○                        |
| SLEの可視化、不具合原因の可視化          | -                     | ○                        |
| ポートの可視化                    | -                     | ○                        |
| メモリ・CPU・PoE給電・通信量・イベントの可視化 | -                     | ○                        |
| GUI設定                      | -                     | ○                        |
| 各種運用ツール(Ping, OSアップグレード等)  | -                     | ○                        |

※1 : 他社SWにてLLDPを有効化する必要があります

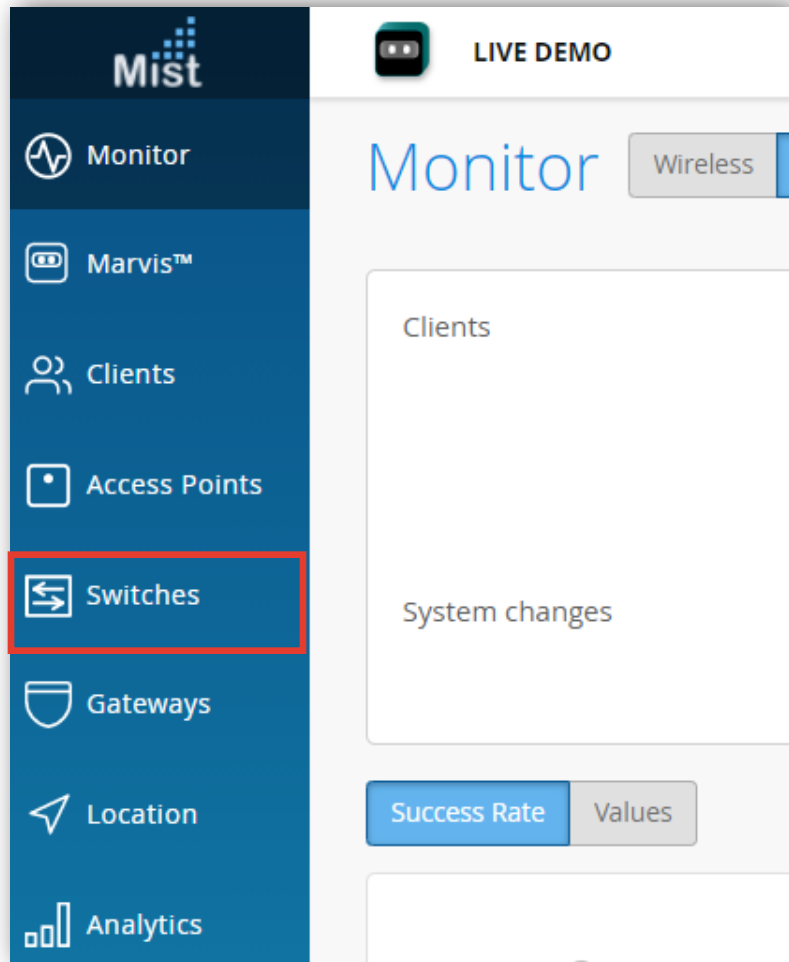
※2 : メトリックとはスイッチ一覧の上部に表示される5つの要素「Switch-AP Affinity」「PoE Compliance」「VLANs」「Version Compliance」「Switch Uptime」を指しております

## ■ 運用ケース(例)

スイッチの基本情報を一覧で確認したい時

# スイッチの基本情報一覧 確認手順

1. [Switches] をクリックします



# スイッチの基本情報一覧 確認手順

## 2. [List]をクリック後、各スイッチの情報を確認します

The screenshot shows the Mist Switches page. The left sidebar contains navigation links: Monitor, Marvis™, Clients, Access Points, Switches (selected), Gateways, Location, Analytics, Network, and Organization. The main content area is titled '8 Switches' and includes a 'List' tab (highlighted with a red box). Below the tabs, there are summary statistics: 7 Adopted Switches, 1 Discovered Switch, 39 Wired Clients, and 203 W Total Allocated AP Power. A row of status indicators shows: 100% Switch-AP Affinity, 100% PoE Compliance, 75% VLANs, -- Version Compliance, and 83% Switch Uptime. A table lists the switches with columns: Name, IP Address, Mist APs, MAC Address, Wireless Clients, Model, Status, and Serial Number. The table contains 7 rows of switch information, including models like EX3400-48P and EX2300-48P. The last row shows an 'ICX7450-48P Switch' with status 'Unknown'.

| Name                 | IP Address     | Mist APs | MAC Address       | Wireless Clients | Model        | Status    | Serial Number |
|----------------------|----------------|----------|-------------------|------------------|--------------|-----------|---------------|
| Id-cup-idf-a-sw2     | 192.168.9.140  | 2        | 18:2a:d3:56:2c:62 | 3                | EX3400-48P   | Connected | NY3619240963  |
| Id-cup-idf-b-sw1     | 192.168.200.16 | 3        | 18:2a:d3:4a:3d:69 | 5                | EX3400-48P   | Connected | NY3619240450  |
| Id-cup-idf-d-sw1_1   | 192.168.2.61   | 2, 0     | d0:dd:49:91:65:2d | 4                | EX2300-48P   | Connected |               |
| Id-cup-idf-d-desktop | 192.168.2.2    | 0        | 3c:8c:93:94:74:dc | 0                | EX2300-C-12P | Connected |               |
| Id-cup-idf-d-sw4400  | 192.168.2.133  | 0        | c0:bf:a7:01:1d:94 | 0                | EX4400-48T   | Connected |               |
| Id-cup-idf-c-sw1     | 10.2.11.122    | 3        | 18:2a:d3:4a:5e:a2 | 0                | EX3400-48P   | Connected |               |
| ICX7450-48P Switch   | --             | 1        | --                | 0                | --           | Unknown   | --            |

スイッチに関する様々な情報  
(IPアドレス、Macアドレス等)を確認可能です

LLDP対応のスイッチでは  
「ICX7450-48P Switch」のように  
LLDPで交換されたホストネーム等の情報が表示されます

| <input checked="" type="checkbox"/> | Name             | IP Address | Mist APs | MAC Address | Wireless Clients | Model | Status  | Serial Number |
|-------------------------------------|------------------|------------|----------|-------------|------------------|-------|---------|---------------|
| <input type="checkbox"/>            | (unnamed switch) | --         | 1        | --          | 3                | --    | Unknown | --            |

LLDP非対応のスイッチでは  
「unnamed switch」として表示されます

# スイッチの基本情報一覧 確認手順(参考)

以下、赤枠のボタンをクリックすると、表示項目を変更できます

The screenshot shows the Mist Switches page. At the top, there are summary statistics: 8 Adopted Switches, 1 Discovered Switch, 34 Wired Clients, and 201 W Total Allocated AP Power. Below these are several status bars: 100% Switch-AP Affinity, 100% PoE Compliance, 80% VLANs, Version Compliance, and 100% Switch Uptime. A table of switches is displayed with columns: Name, IP Address, Mist APs, MAC Address, Wireless Clients, Model, Status, and Serial Number. A red box highlights the settings icon (three horizontal lines) in the top right corner of the table.

| Name                 | IP Address     | Mist APs | MAC Address       | Wireless Clients | Model        | Status                  | Serial Number |
|----------------------|----------------|----------|-------------------|------------------|--------------|-------------------------|---------------|
| Id-cup-idf-a-sw2     | 192.168.9.140  | 2        | 18:2a:d3:56:2c:62 | 1                | EX3400-48P   | Connected               | NY3619240963  |
| Id-cup-idf-b-sw1     | 192.168.200.16 | 3        | 18:2a:d3:4a:3d:69 | 4                | EX3400-48P   | Connected               | NY3619240450  |
| Id-cup-idf-d-sw1_1   | 192.168.2.61   | 2, 0     | d0:dd:49:91:65:2d | 1                | EX2300-48P   | Connected               | JW3619300922  |
| Id-cup-idf-d-desktop | 192.168.2.203  | 0        | 3c:8c:93:94:74:dc | 0                | EX2300-C-12P | Reboot to use new image | HV3619190181  |
| Id-cup-idf-d-sw4400  | 192.168.2.133  | 0        | c0:bfa:7:01:1d:94 | 0                | EX4400-48T   | Connected               | YK4320030007  |
| ICX7450-48P Switch   | 10.2.2.15      | 1        | --                | 0                | --           | Unknown                 | --            |
| ex4300-LD-TEST1      | 10.2.15.173    | 0        | f4:b5:2f:4c:72:40 | 0                | EX4300-48T   | Connected               | PE3714100634  |

表示したい項目をチェックする事により、  
表示する内容をカスタマイズ出来ます

The Table Settings dialog box allows users to customize the columns displayed in the switch table. It contains 18 items, each with a checkbox and a label. The items are arranged in a grid.

| Item | Label               | Checked                             |
|------|---------------------|-------------------------------------|
| 1.   | Name                | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2.   | IP Address          | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3.   | Mist APs            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.   | MAC Address         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5.   | Wireless Clients    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6.   | Model               | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7.   | Version             | <input type="checkbox"/>            |
| 8.   | Total Power Draw    | <input type="checkbox"/>            |
| 9.   | Description         | <input type="checkbox"/>            |
| 10.  | Managed             | <input type="checkbox"/>            |
| 11.  | Role                | <input type="checkbox"/>            |
| 12.  | Wired Clients       | <input type="checkbox"/>            |
| 13.  | Provisioning Status | <input type="checkbox"/>            |
| 14.  | Status              | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 15.  | Uptime              | <input type="checkbox"/>            |
| 16.  | Serial Number       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 17.  | Last Seen           | <input type="checkbox"/>            |
| 18.  | Location            | <input type="checkbox"/>            |



# Thank you

---

**JUNIPer**  
driven by **Mist AI** 