

# **Mist 設定マニュアル - Wired Assurance - トポロジ 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『スイッチトポロジの確認手順』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「トポロジの可視化」について紹介します。

	Basic Wired Assurance	Advanced Wired Assurance
対応機種	○ 他社SWでも可能 ※1	○ 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)	-	○

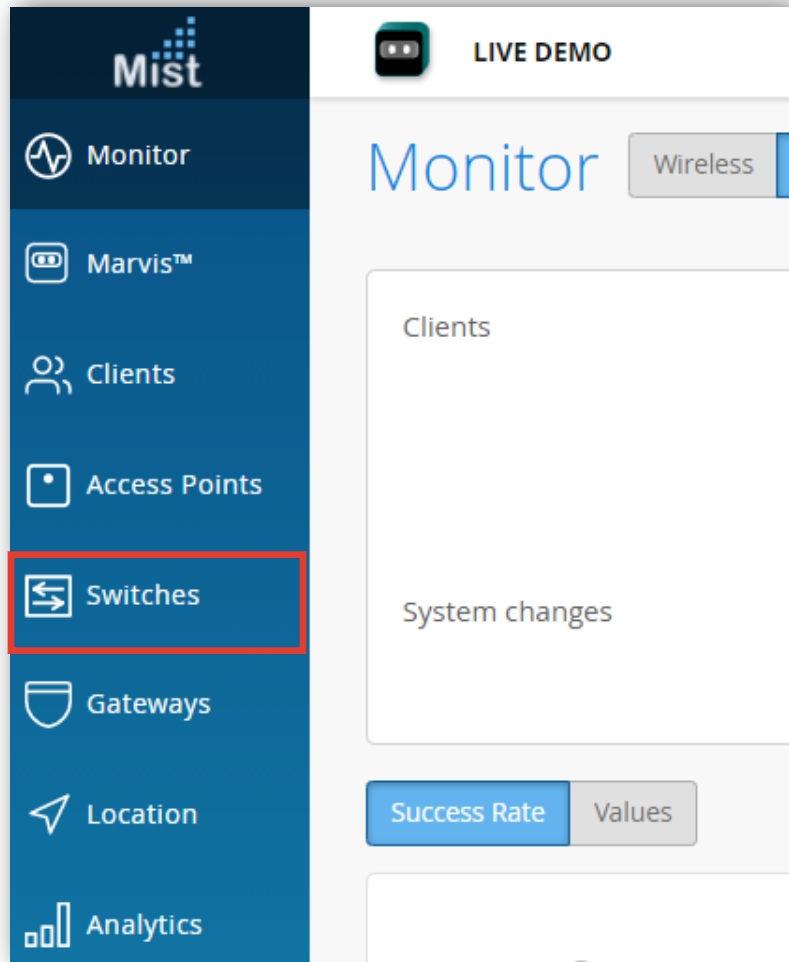
※1 : 他社SWにてLLDPを有効化する必要があります

※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) トポロジを確認したい時

# トポロジ 確認手順

1. [Switches] をクリックします



# トポロジ 操作手順

## 2. [Topology] をクリックします

The screenshot shows the Mist Switches page with the 'Topology' tab selected. The page displays various network metrics and a topology diagram.

**Metrics:**

- 7 Adopted Switches
- 1 Discovered Switch
- 39 Wired Clients
- 203 W Total Allocated AP Power

**Health Indicators:**

- 100% Switch-AP Affinity
- 100% PoE Compliance
- 75% VLANs

**Topology Diagram:**

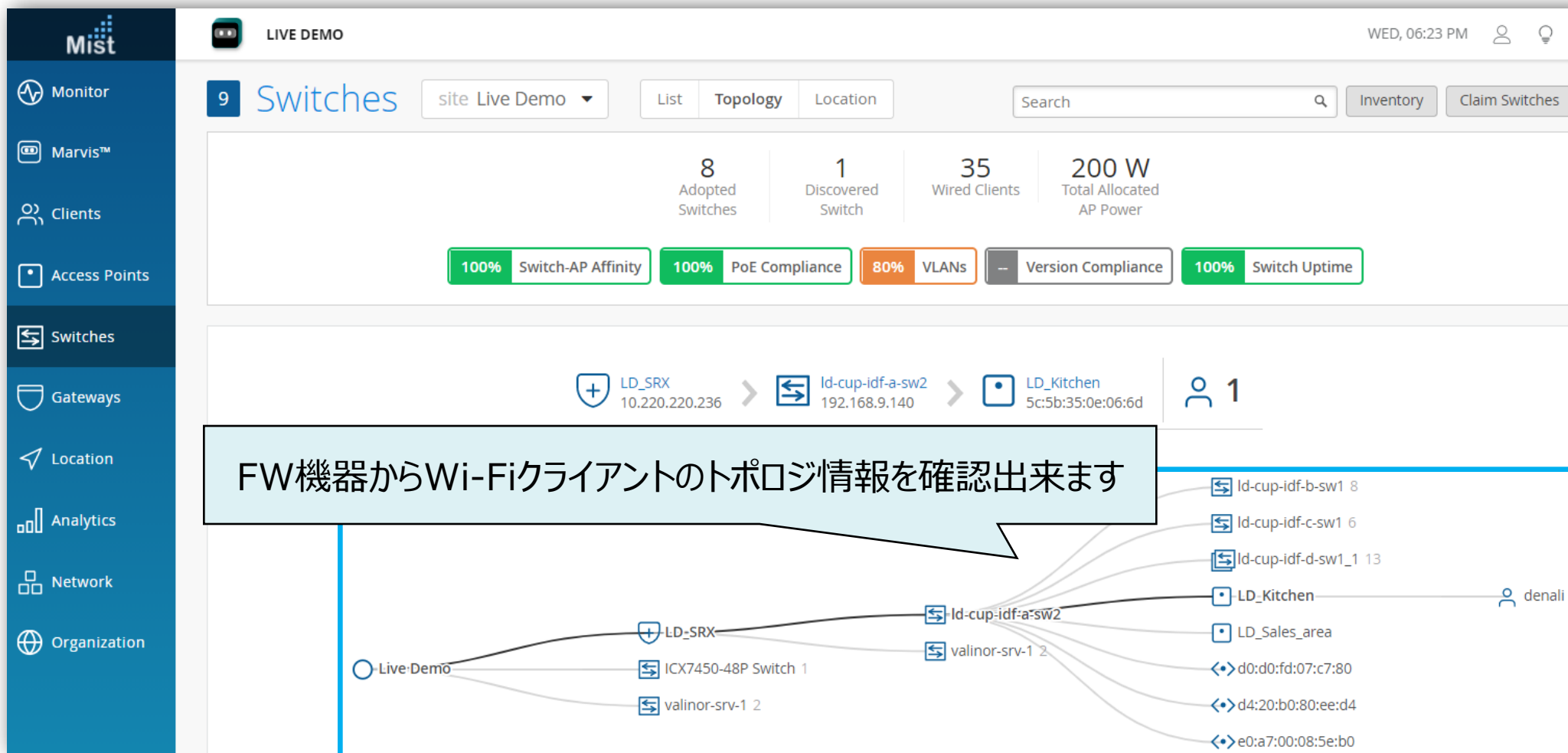
The diagram shows a central node 'Live Demo' connected to three other nodes: 'LD\_SRX 1', 'ICX7450-48P Switch 1', and 'valinor-srv-1 2'.

**Callouts:**

- FW、スイッチ、アクセスポイント、クライアントの台数を確認出来ます (You can check the number of firewalls, switches, access points, and clients.)
- トポロジを確認出来ます (You can check the topology.)

# トポロジ 操作手順

3. ネットワーク機器をクリックすると、そのネットワーク機器配下のトポロジ情報をツリー上で確認出来ます





# Thank you

---

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