

Mist 運用マニュアル - Wired Assurance - 再起動 実施手順

ジュニパーネットワークス株式会社
2024年3月 Ver 1.1

JUNIPER 
driven by Mist AI

はじめに

- ❖ 本マニュアルは、『スイッチの再起動手順』について説明します
- ❖ 手順内容は 2024年3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

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「各種運用ツール」の Reboot 機能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)	-	○

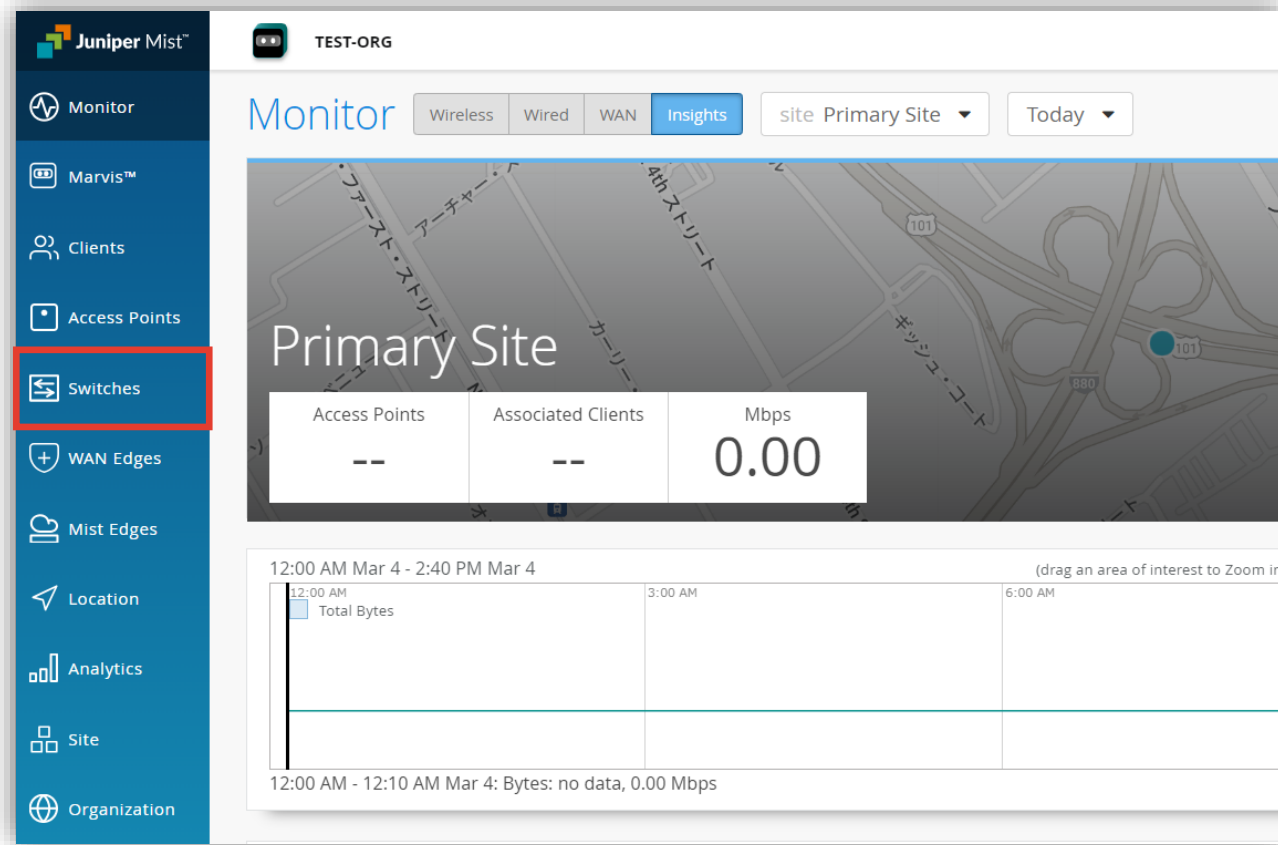
※1 : 他社 SW にて LLDP を有効化する必要がございます

※2 : メトリックとはスイッチ一覧の上部に表示される 6 つの要素「Switch-AP Affinity」「PoE Compliance」「VLANs」「Version Compliance」
「Switch Uptime」「Config Success」を指しております

■ 運用ケース(例) スイッチの再起動を実施したい時

再起動 実施手順

1. [Switches] をクリックします



The screenshot displays the Juniper Mist Monitor interface for a site named 'Primary Site'. The left sidebar contains navigation options: Monitor, Marvis™, Clients, Access Points, Switches (highlighted with a red box), WAN Edges, Mist Edges, Location, Analytics, Site, and Organization. The main content area shows a map of the site and a summary table with the following data:

Access Points	Associated Clients	Mbps
--	--	0.00

Below the summary table is a time-series chart for 'Total Bytes' from 12:00 AM to 6:00 AM on Mar 4. The chart shows no data, with a status message: '12:00 AM - 12:10 AM Mar 4: Bytes: no data, 0.00 Mbps'.

再起動 実施手順

2. 対象スイッチをクリックします

The screenshot displays the Juniper Mist management console for a site named 'Primary Site'. The 'Switches' section is active, showing a summary of switch status and a table of discovered switches. The summary indicates 2 Cloud Connected Switches, 0 Discovered Switches, 0 Wired Clients, and 0 W Total Allocated AP Power. Below the summary, there are several status indicators: Switch-AP Affinity, PoE Compliance, VLANs, 100% Version Compliance, Switch Uptime, and 100% Config Success. The table below lists the switches, with the first row (SW-1) highlighted in red.

<input type="checkbox"/>	Status	Name	IP Address	Model	Mist APs	Wireless Clients	Wired Clients	Insights
<input type="checkbox"/>	Connected	SW-1	100.123.51.1	EX9214	0	0	--	Switch Insights
<input type="checkbox"/>	Connected	SW-2	100.123.51.2	EX9214	0	0	--	Switch Insights

再起動 実施手順

3. [Utilities] から [Reboot Switch] をクリックします

The screenshot displays the Juniper Mist management interface for a switch named SW-1. The 'Utilities' dropdown menu is open, and the 'Reboot Switch' option is highlighted. The interface includes a sidebar with navigation options, a main table of port configurations, and a bottom section with metrics and properties.

Port	Status	Agg. Ethernet	Wired Client	Manufacturer	Wireless Clients	Power	Profile (Configured / Reported)	Type	Speed	Full Duplex	RX	VLAN (Untagged o
ge-0/0/0	up	--	--	--	--	--	Default	Access	1000 mbps	☑	1	1
ge-0/0/1	up	--	--	--	--	--	Default	Access	1000 mbps	☑	15	1
ge-0/0/2	up	--	--	--	--	--	Default	Access	1000 mbps	☑	0	1
ge-0/0/3	up	--	--	--	--	--	Default	Access	1000 mbps	☑	0	1
ge-0/0/4	up	--	--	--	--	--	Default	Access	1000 mbps	☑	0	1
ge-0/0/5	up	--	--	--	--	--	Default	Access	1000 mbps	☑	0	1

METRICS

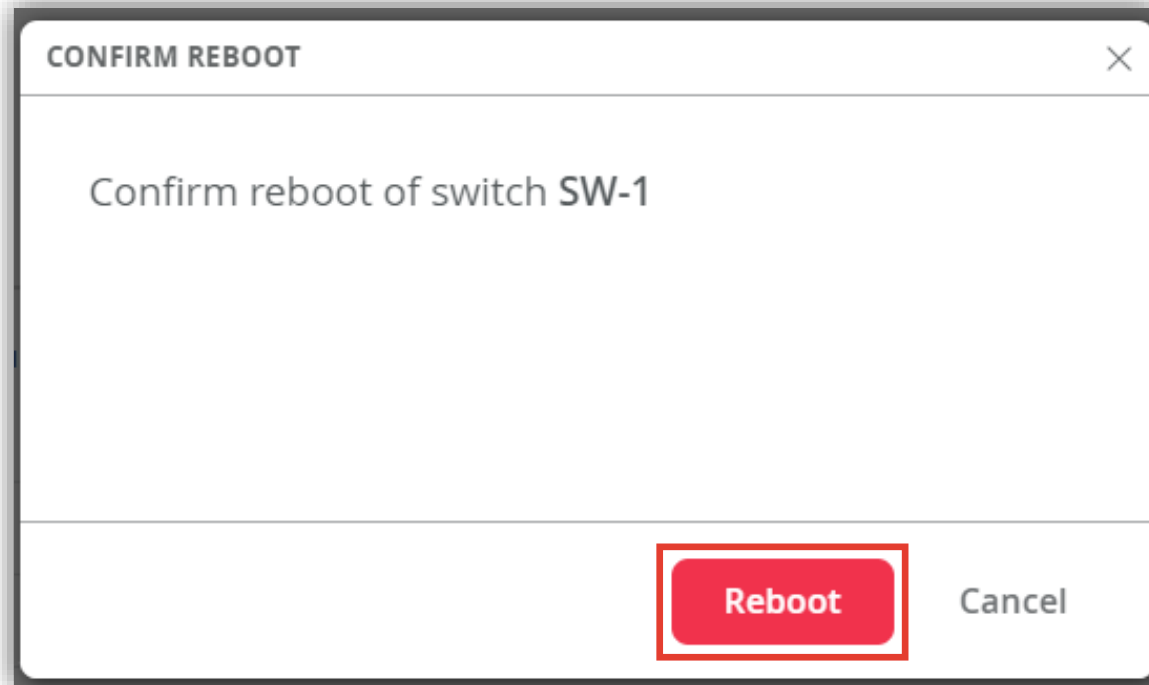
- VLANs: --
- Version Compliance: 100%
- Switch Uptime: 100%
- Config Success: 100%

PROPERTIES

INSIGHTS	Switch Insights
LOCATION	not on floorplan
MAC ADDRESS	2c:6b:f5:67:ba:00

再起動 実施手順

4. [Reboot] をクリックすると、再起動が開始します





Thank you

JUNIPER 
driven by Mist AI™