

Mist 設定マニュアル **- Wired Assurance -** **Ping 実施手順**

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、『Pingの実施手順』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「各種運用ツール」のPing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)	-	○

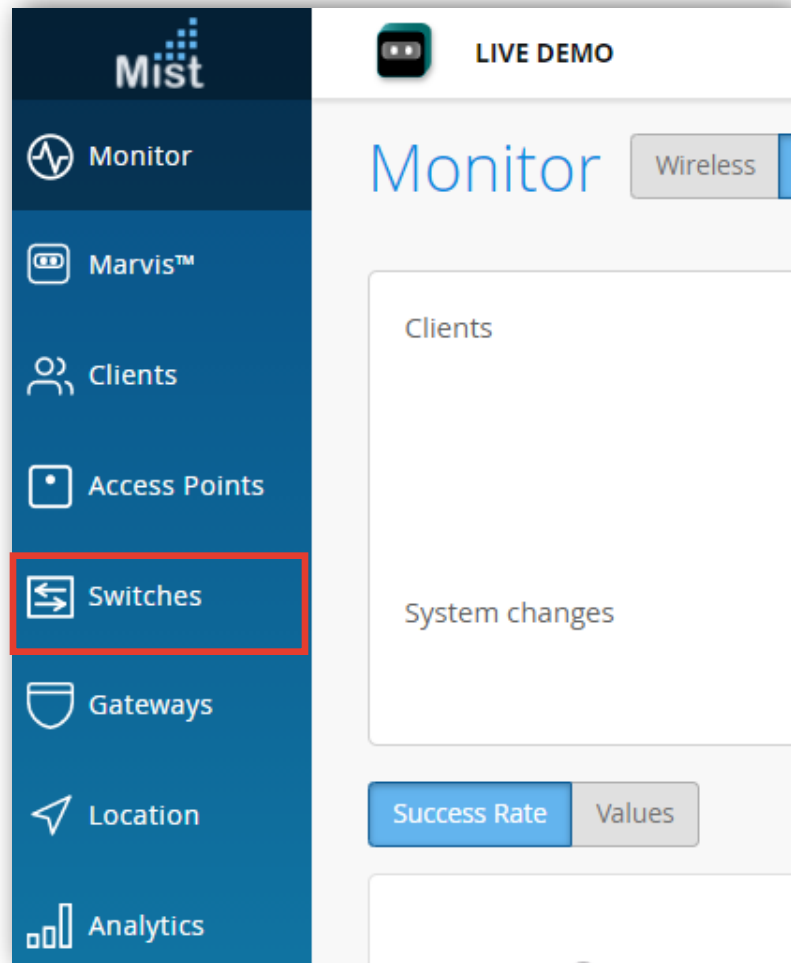
※1： 他社SWにてLLDPを有効化する必要があります

※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) スイッチからPingを打ちたい時

Ping 実施手順

1. [Switches] をクリックします



Ping 実施手順

2. 対象スイッチをクリックします

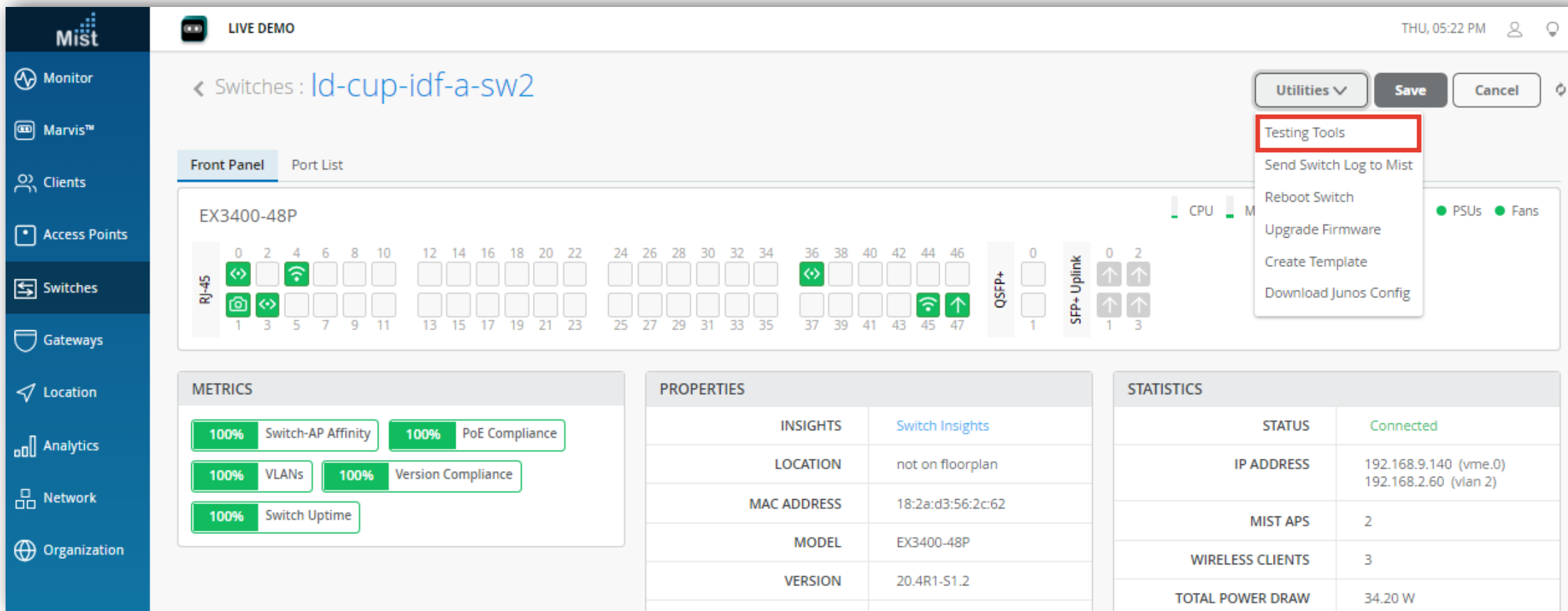
※本例ではスイッチ「ld-cup-idf-a-sw2」を選択します

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 displays a summary of switch statistics: 7 Adopted Switches, 1 Discovered Switch, 39 Wired Clients, and 203 W Total Allocated AP Power. Below this, there are five compliance bars: Switch-AP Affinity (100%), PoE Compliance (100%), VLANs (75%), Version Compliance (83%), and Switch Uptime (83%). A table of switches is shown below, with the first row highlighted in red. The table has columns: Name, IP Address, Mist APs, MAC Address, Wireless Clients, Model, Status, and Serial Number.

<input type="checkbox"/>	Name	IP Address	Mist APs	MAC Address	Wireless Clients	Model	Status	Serial Number
<input type="checkbox"/>	ld-cup-idf-a-sw2	192.168.9.140	2	18:2a:d3:56:2c:62	3	EX3400-48P	Connected	NY3619240963
<input type="checkbox"/>	ld-cup-idf-b-sw1	192.168.200.16	3	18:2a:d3:4a:3d:69	5	EX3400-48P	Connected	NY3619240450
<input type="checkbox"/>	ld-cup-idf-d-sw1_1	192.168.2.61	2, 0	d0:dd:49:91:65:2d	4	EX2300-48P	Connected	JW3619300922
<input type="checkbox"/>	ld-cup-idf-d-desktop	192.168.2.2	0	3c:8c:93:94:74:dc	0	EX2300-C-12P	Connected	HV3619190181
<input type="checkbox"/>	ld-cup-idf-d-sw4400	192.168.2.133	0	c0:bf:a7:01:1d:94	0	EX4400-48T	Connected	YK4320030007
<input type="checkbox"/>	ld-cup-idf-c-sw1	10.2.11.122	3	18:2a:d3:4a:5e:a2	0	EX3400-48P	Connected	NY3619240555
<input type="checkbox"/>	ICX7450-48P Switch	--	1	--	0	--	Unknown	--
<input type="checkbox"/>	ld-cup-idf-a-sw1	--	0	fc:33:42:e9:3c:ef	0	EX2300-C-12P	Disconnected	HV3619090777

Ping 実施手順

3. [Utilities]から[Testing Tools] をクリックします



The screenshot displays the Mist web interface for a switch configuration. The 'Utilities' dropdown menu is open, showing options like 'Testing Tools', 'Send Switch Log to Mist', 'Reboot Switch', 'Upgrade Firmware', 'Create Template', and 'Download Junos Config'. The 'Testing Tools' option is highlighted with a red box. The interface also shows the switch's port list, metrics (all at 100%), properties (INSIGHTS, LOCATION, MAC ADDRESS, MODEL, VERSION), and statistics (STATUS, IP ADDRESS, MIST APS, WIRELESS CLIENTS, TOTAL POWER DRAW).

Switches: Id-cup-idf-a-sw2

Front Panel | Port List

EX3400-48P

Metrics:

- 100% Switch-AP Affinity
- 100% PoE Compliance
- 100% VLANs
- 100% Version Compliance
- 100% Switch Uptime

Properties:

INSIGHTS	Switch Insights
LOCATION	not on floorplan
MAC ADDRESS	18:2a:d3:56:2c:62
MODEL	EX3400-48P
VERSION	20.4R1-S1.2

Statistics:

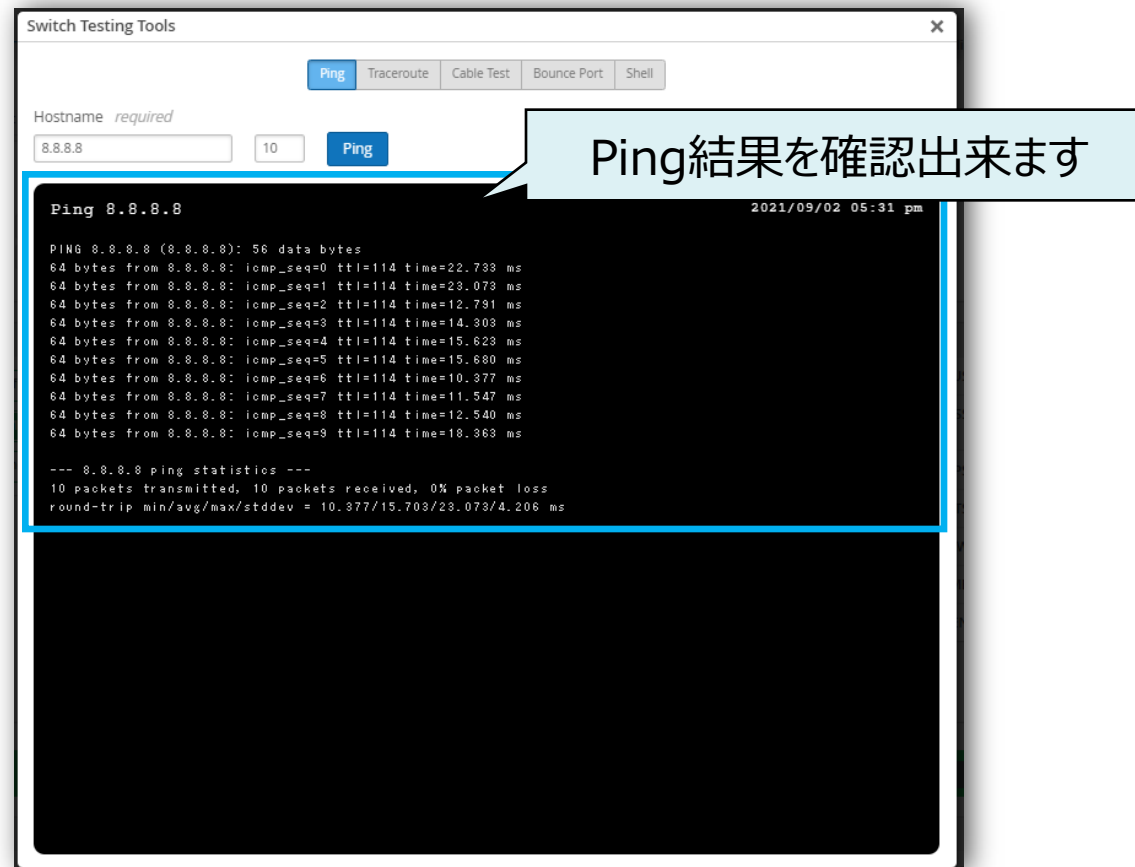
STATUS	Connected
IP ADDRESS	192.168.9.140 (vme.0) 192.168.2.60 (vlan 2)
MIST APS	2
WIRELESS CLIENTS	3
TOTAL POWER DRAW	34.20 W

Ping実施、結果表示

4. メニューから[Ping]をクリックし、宛先IPアドレス・回数を指定後、[Ping]をクリックします



5. Pingの結果を確認します





Thank you

JUNIPer
driven by **Mist AI** 