

Mist 設定マニュアル - Wired Assurance - ポート情報 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、『Wired Assurance におけるポート情報 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「ポートの可視化」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

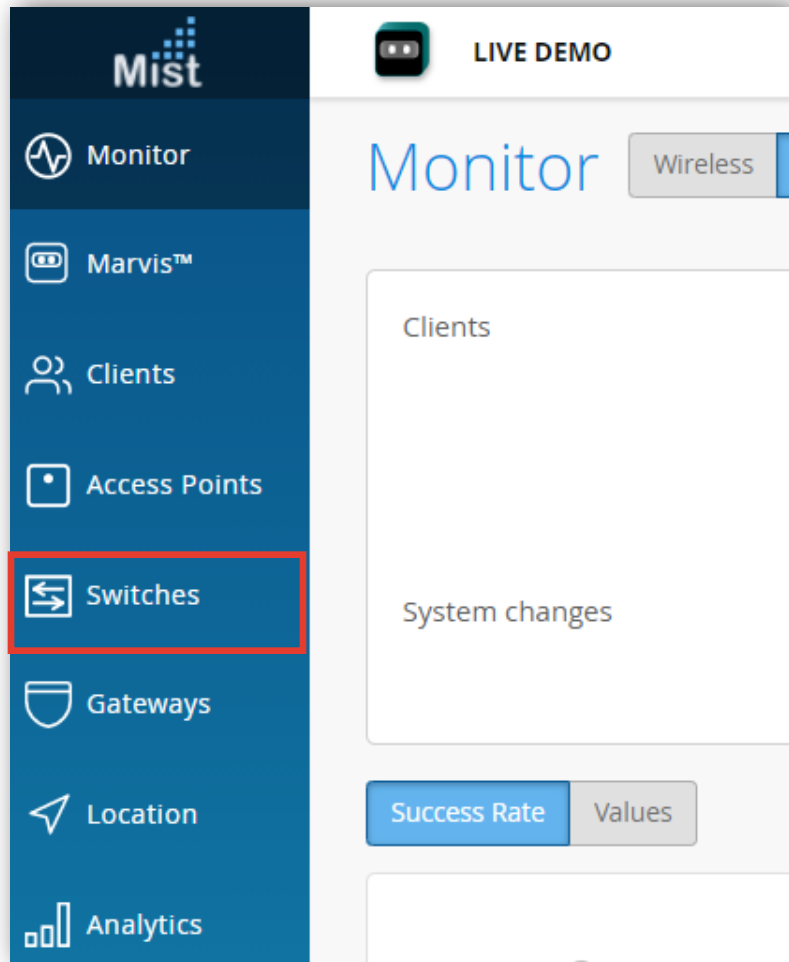
※2 : メトリックとはスイッチ一覧の上部に表示される5つの要素「Switch-AP Affinity」「PoE Compliance」「VLANs」「Version Compliance」「Switch Uptime」を指しております

■ 運用ケース(例)

スイッチのポート情報を確認したい時

ポート情報 確認手順

1. [Switches] をクリックします



ポート情報 確認手順

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: 8 Adopted Switches, 1 Discovered Switch, 34 Wired Clients, and 201 W Total Allocated AP Power. Below the summary are five status bars: 100% Switch-AP Affinity, 100% PoE Compliance, 80% VLANs, -- Version Compliance, and 100% Switch Uptime. 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	1	EX3400-48P	Connected	NY3619240963
<input type="checkbox"/>	ld-cup-idf-b-sw1	192.168.200.16	3	18:2a:d3:4a:3d:69	4	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	1	EX2300-48P	Connected	JW3619300922
<input type="checkbox"/>	ld-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
<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"/>	ICX7450-48P Switch	10.2.2.15	1	--	0	--	Unknown	--
<input type="checkbox"/>	ex4300-LD-TEST1	10.2.15.173	0	f4:b5:2f:4c:72:40	0	EX4300-48T	Connected	PE3714100634

ポート情報 確認手順

3. 以下の通り、利用ポートやステータス、対向機器の情報を確認出来ます

Switches: [ld-cup-idf-a-sw2](#) Utilities ▾ Save Cancel ↻

Front Panel Port List

EX3400-48P

使用ポート・用途を確認出来ます

PORT LIST

Port	Status	Usage
0	Connected	Wireless
2	Connected	Wireless
4	Connected	Wireless
6	Connected	Wireless
8	Connected	Wireless
10	Connected	Wireless
12	Connected	Wireless
14	Connected	Wireless
16	Connected	Wireless
18	Connected	Wireless
20	Connected	Wireless
22	Connected	Wireless
24	Connected	Wireless
26	Connected	Wireless
28	Connected	Wireless
30	Connected	Wireless
32	Connected	Wireless
34	Connected	Wireless
36	Connected	Wireless
38	Connected	Wireless
40	Connected	Wireless
42	Connected	Wireless
44	Connected	Wireless
46	Connected	Wireless

METRICS

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

PROPERTIES

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

ge-0/0/36

Speed 1G
PoE Disabled
Power Draw --
Duplex Full Duplex
STP Forwarding, as designated
BPS 122 k IN / 39 k OUT
Profile ap_port
Port Mode trunk
VLAN 2
Description --

Hostname ld-cup-idf-d-sw1_1
Username --
MAC Address d0:dd:49:91:65:2d
IP Address --
Manufacturer Juniper Networks

ポートにマウスカursorを合わせると、対象ポートのステータスや対向機器の情報を確認出来ます

ポート情報 確認手順

4. [Port List]をクリックすると、一覧で確認出来ます

各ポートのステータスや対向機器の情報を確認出来ます

Port	Status	Agg. Ethernet	Wired Client	Client Manufacturer	Wireless Clients	Power	Profile	Type	VLAN	Speed	Full Duplex	RX Bytes	TX Bytes
ge-0/0/0	up	--	18:2a:d3:4a:3d:69	Juniper Networks	--	--	ap_port	Trunk	2	1000 mbps	☑	352.4 GB	346.1 GB
ge-0/0/1	up	--	e0:a7:00:08:5e:b0	Verkada Inc	--	9.00 W	mist-iot	Trunk	24	100 mbps	☑	18.5 GB	11.5 GB
ge-0/0/2	--	--	--	--	--	--	ap_port	Trunk	--	--	--	0 B	0 B
ge-0/0/3	up	--	18:2a:d3:4a:5e:a2	Juniper Networks	--	--	ap_port	Trunk	2	1000 mbps	☑	34.7 GB	77.4 GB
ge-0/0/4	up	--	LD_Kitchen	Mist Systems	3	12.00 W	ap_port	Trunk	2	1000 mbps	☑	15.7 GB	13.4 GB
ge-0/0/5	--	--	--	--	--	--	ap_port	Trunk	--	--	--	0 B	0 B



Thank you

JUNIPer
driven by **Mist AI** 