

# **Mist 設定マニュアル**

## **- Wired Assurance -**

### **ポートごとのエラーカウンタ 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、『ポートエラーカウンタの確認手順』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「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

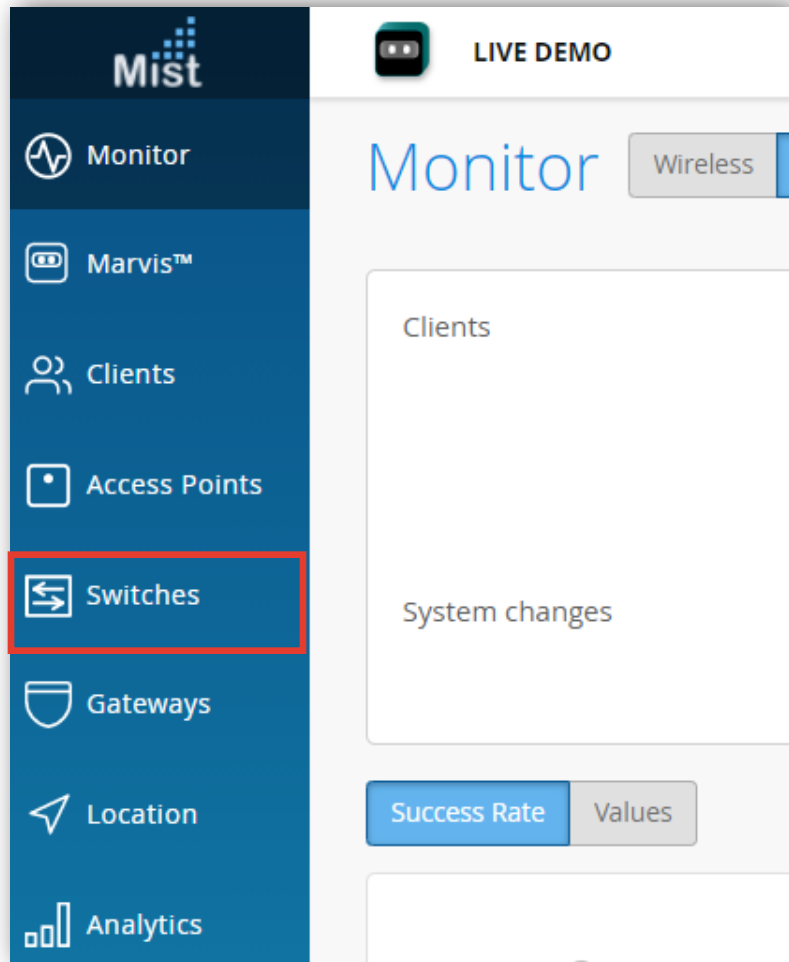
※2 : メトリックとはスイッチ一覧の上部に表示される5つの要素「Switch-AP Affinity」「PoE Compliance」「VLANs」「Version Compliance」「Switch Uptime」を指しております

## ■ 運用ケース(例)

ポートごとのエラーカウンタを確認したい時

# ポートごとのエラーカウンタ 確認手順

1. [Switches] をクリックします



# ポートごとのエラーカウンタ 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 this, there are five status bars: Switch-AP Affinity (100%), PoE Compliance (100%), VLANs (80%), Version Compliance (80%), and Switch Uptime (100%). 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

# ポートごとのエラーカウンタ 確認手順

## 3. [Switch insights]をクリックします

The screenshot displays the Juniper Mist interface for a switch named 'Id-cup-idf-a-sw2'. The 'Front Panel' tab is active, showing a port list for the EX3400-48P switch. The port list is organized into two rows of 24 ports each, with icons indicating port status (e.g., green for up, red for down). A 'CPU Usage' tooltip is visible, showing 17% usage. Below the port list, there are three main sections: METRICS, PROPERTIES, and STATISTICS.

**METRICS**

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

**PROPERTIES**

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

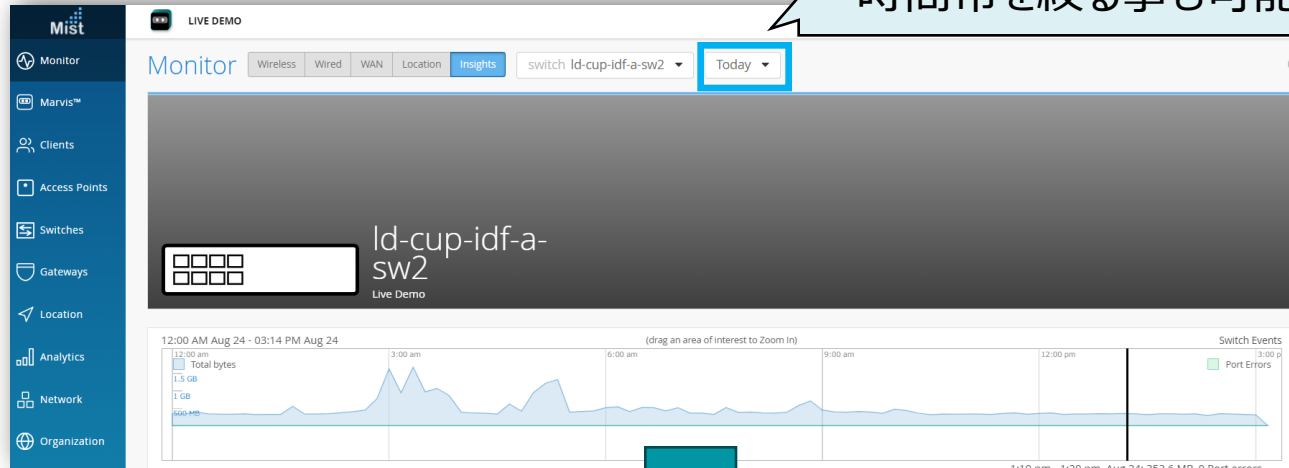
**STATISTICS**

STATISTIC	VALUE
STATUS	Connected
IP ADDRESS	192.168.9.140
IP ADDRESS (VLAN2)	192.168.2.60
MIST APS	2
WIRELESS CLIENTS	3

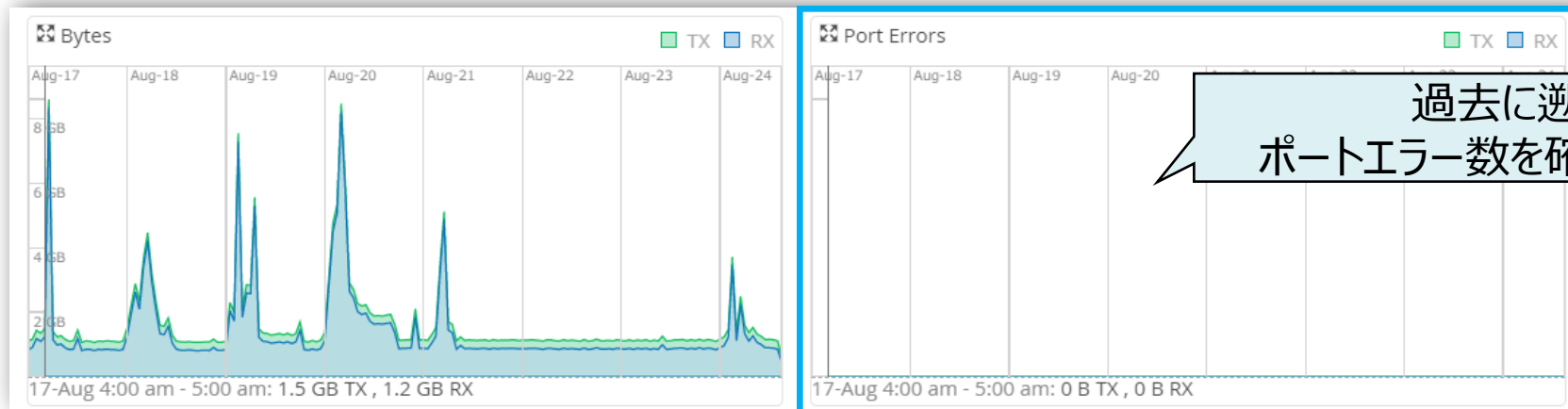
# ポートごとのエラーカウンタ 確認手順 (スイッチ全体)

4. Switch Charts画面にてCPU/メモリを確認出来ます

時間帯を絞る事も可能です



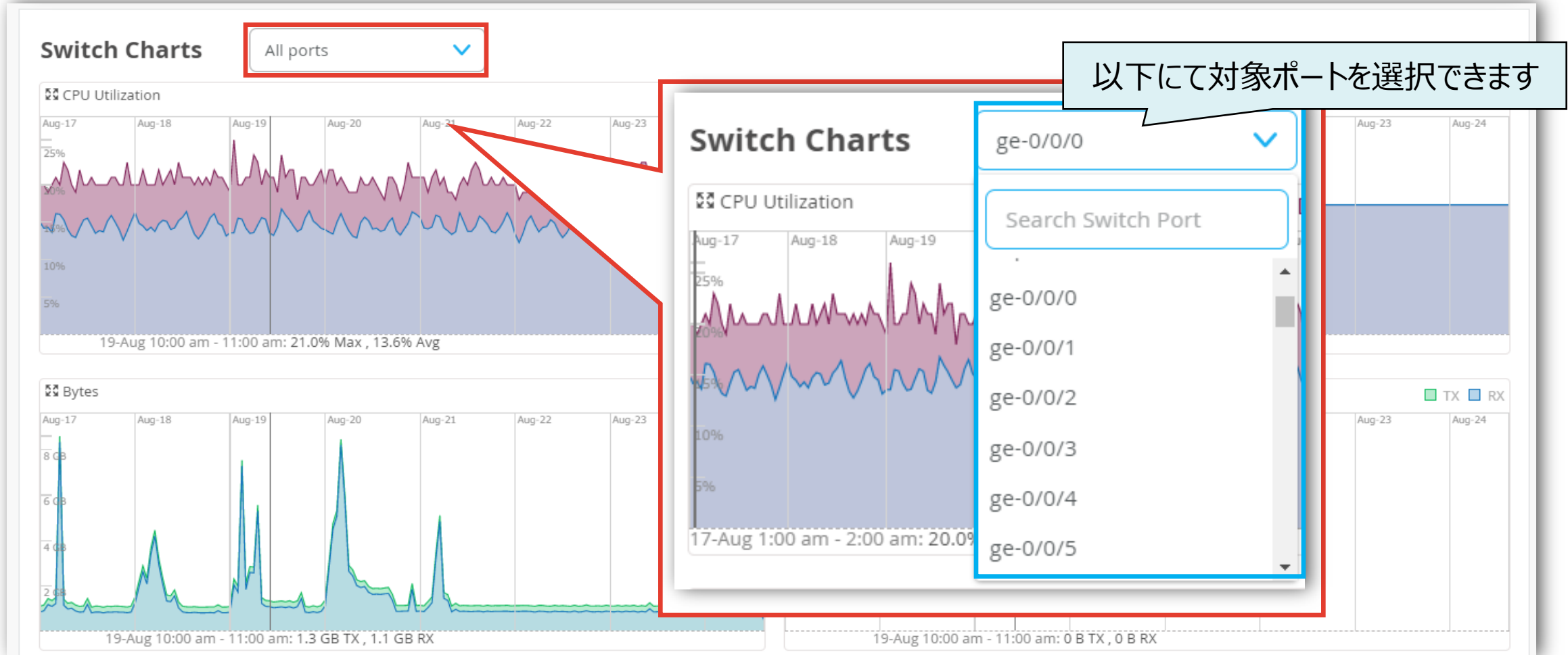
以下のSwitch Charts(Bytes)画面まで移動





# ポートごとのエラーカウンタ 確認手順 (ポート別)

Switch Charts内の[All ports]をクリックすると、ポート別にエラー数を確認出来ます





# Thank you

---

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