

2021年1月29日リリース Mist 新機能のご紹介

ジュニパーネットワークス株式会社

JUNIPER 
driven by Mist AI

はじめに

- ❖ 本ドキュメントは以下のリリースノートを抄訳したものです

<https://www.mist.com/documentation/january-29th-2021-updates/>

- ❖ 本ドキュメントは2021年8月時点のMist cloudのGUIを使用しております
- ❖ 実際の画面と表示が異なる場合がございます
- ❖ 内容について不明な点、ご質問等ございましたら担当営業までお問い合わせください

本リリースで追加された機能一覧

Network Programmability

- HotSpot 2.0

Wired/WAN Assurance

- MACアドレスおよびRADIUSフィルタIDを使用したダイナミックポートプロファイル
- Wired/WAN関連イベントタイプの色分け
- スイッチインサイトページへの802.1xイベントの表示

Mist Edge

- 稼働時間(Uptime)の表示

Network Programmability

HotSpot 2.0

The screenshot shows the Mist AP configuration interface for a new WLAN. The 'Hotspot 2.0' section is highlighted with a red box. In this section, 'Hotspot 2.0' is set to 'Enabled'. Below it, there is a search dropdown menu for operators, with 'AT&T', 'Google', and 'T-Mobile' visible in the input field. The dropdown list shows options like 'Boingo', 'Charter', 'GlobalReach', 'Hughes Systique', and 'Single Digits'. Other sections include Security (WPA-2/EAP 802.1X), Apply to Access Points, Isolation, Filtering, DTIM Period, Custom Forwarding, SSID Scheduling, RadSec, RADIUS Authentication Servers, RADIUS Accounting Servers, Multimedia Extensions, and AirWatch.

- MistAPでHotspot2.0がサポートされました
- WLANの設定画面のセキュリティタイプがWPA-2/EAP (802.1X)に設定されていると、Hotspot2.0セクションが表示されます
- このボックスを有効にし、ドロップダウンリストでオペレータを選択します
- 本機能を使用するには、0.8.x以降のファームウェアが必要です

Wired/WAN Assurance

MACアドレスおよびRADIUSフィルタIDを使用したダイナミックポートプロファイル

The screenshot displays the Mist Switch Configuration interface. A green banner at the top states "Configuration is Managed by Mist". The interface is divided into several sections:

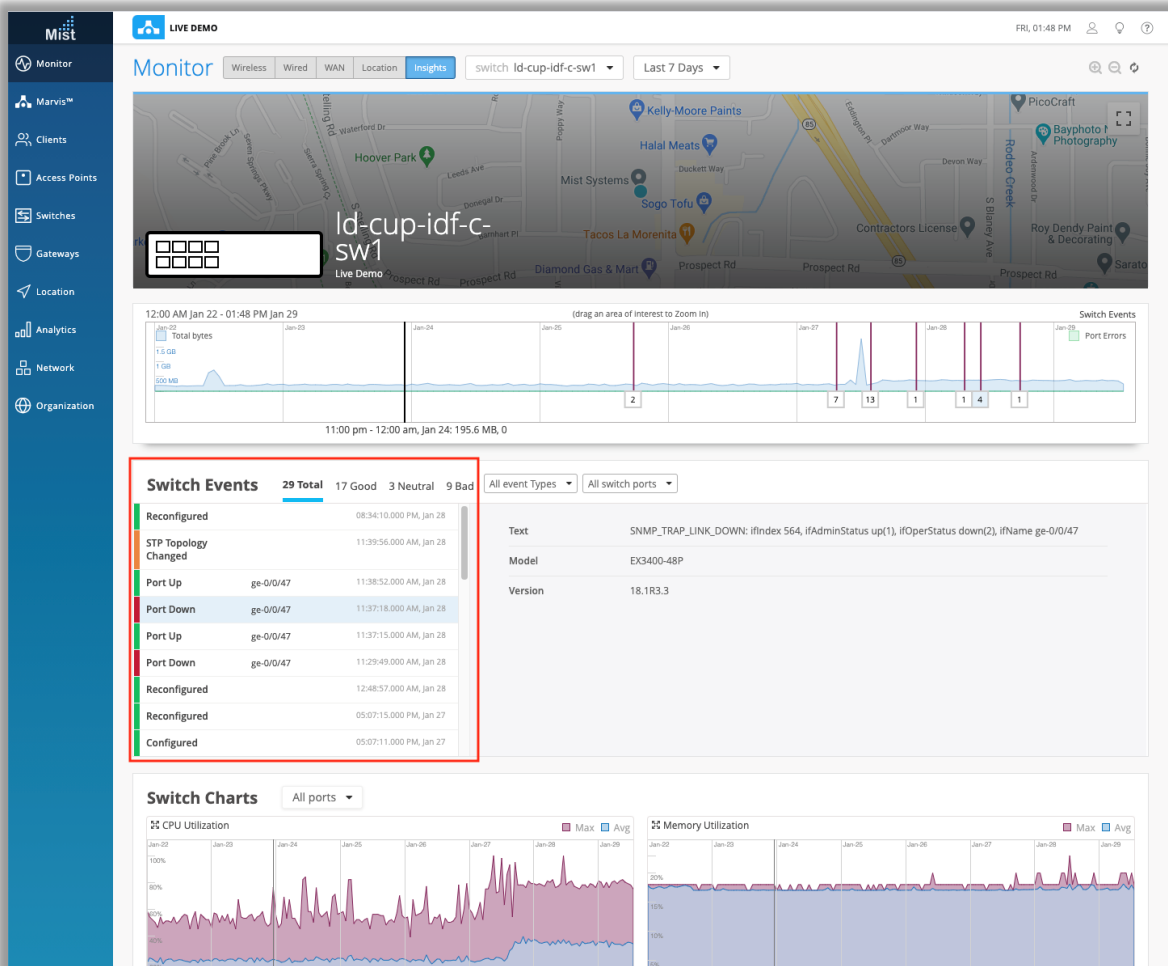
- INFO:** Name (ex4300-LD-TEST), Role, and Notes.
- PORT CONFIGURATION:** Port Profile Assignment (ge-0/0/1), Unassigned ports, and an "Add Port Range" button.
- DYNAMIC PORT CONFIGURATION (highlighted with a red box):** A section for applying port profiles based on client properties. It includes a "New Rule" configuration with the following settings:
 - Check: MAC
 - Select the 1st segment (separated by -)
 - Start at character offset: 0 (0 = first character)
 - If text starts with: 5c
 - Apply Configuration Profile: AP
- PORT PROFILES:** A list of profiles including ap, cameras, default, and lot.
- RADIUS:** Authentication Servers, Accounting Servers, and Interim Interval settings.
- CLI CONFIGURATION:** Site/Template CLI Commands, Rule-based CLI Commands, and Additional CLI Commands.

- 本リリースより、ダイナミックポートプロファイル機能を拡張し、MACアドレスとRADIUSFilter-IDを使用したルールをサポートしました
- ダイナミックポートプロファイルの設定は [Switches > スイッチの選択] からテンプレート設定内のダイナミックポートの設定セクションで行います
- 詳細は以下のページをご参照ください

<https://www.mist.com/documentation/dynamic-port-profiles/>

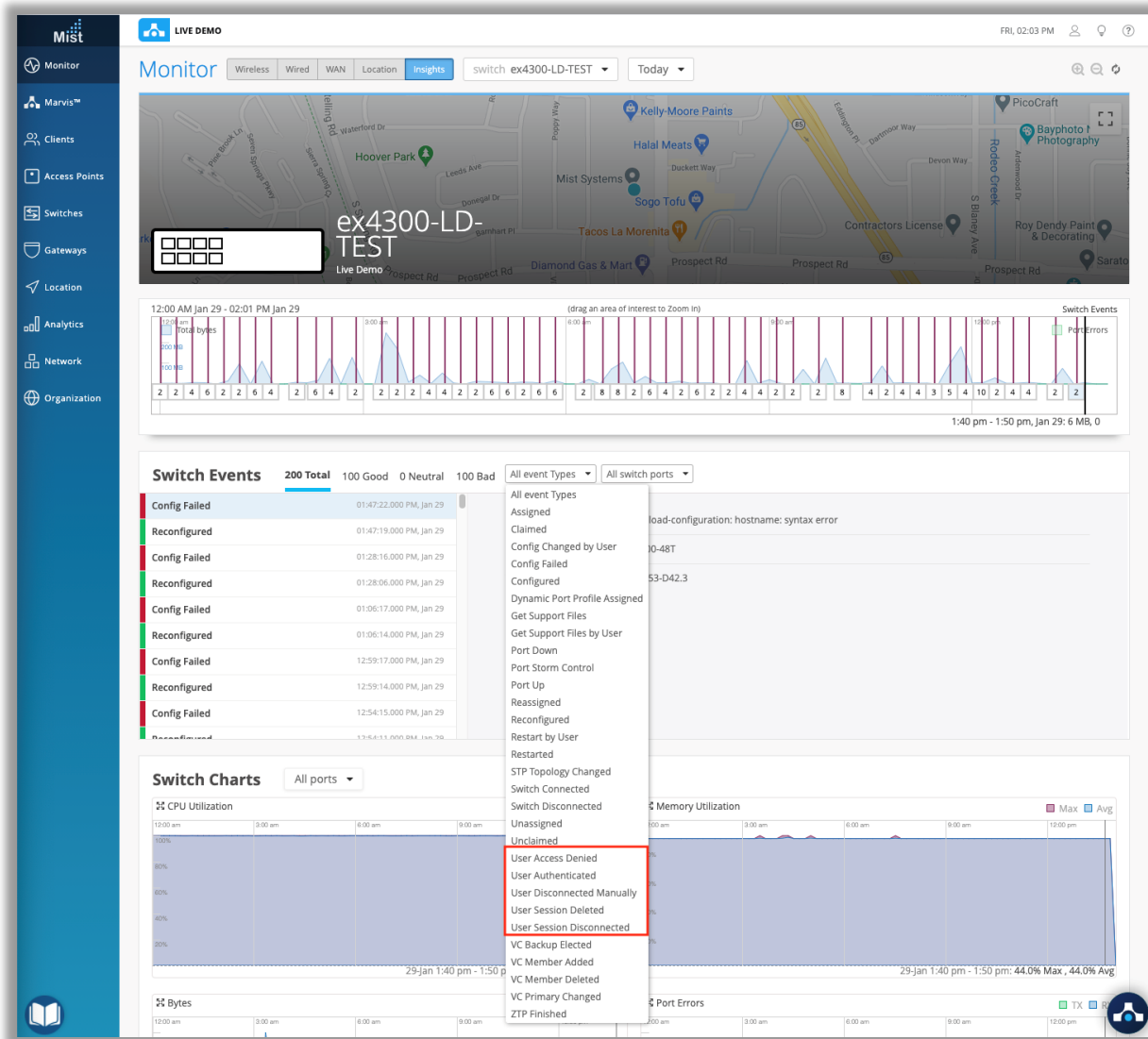
<https://www.mist.com/documentation/dynamic-port-configuration/>

Wired/WAN関連イベントタイプの色分け



- 有線およびWANアシュアランスのインサイトページのイベントログをWi-Fiアシュアランスと同様にGood、Neutral、およびBadイベントに分けて色分けして表示できるようになりました
- イベントタイプでフィルタリングも可能です

スイッチインサイトページへの802.1xイベントの表示



- スwitchのインサイトページにのイベントタイプにdot1xイベントが追加されました
- ユーザー認証やアクセス拒否などのdot1xユーザーイベントが、選択したSwitchのSwitchイベントの下に表示されます
- ドロップダウンメニューを使用して、イベントリストをフィルタリングし、特定のdot1xイベントを検索することもできます

Mist Edge

稼働時間(Uptime)の表示

- Mist Edgeの詳細ページに、稼働時間が表示されるようになりました

The screenshot shows the Mist Edge configuration page for a device named 'LD-ME-CUP'. The 'Status' table on the right contains the following information:

Status	
Last Seen	02:04:09 PM, Jan 29
Uptime	137d 2h 21m
Version	deb9-0.1.1928
External IP Address	99.0.86.164
OOBM IP	10.220.220.10
Status	● Connected
Connections	1

The 'Uptime' row is highlighted with a red border. Below the 'Status' table is a 'Statistics' section with links for 'Insights' and 'Mist Edge Insights'.

The 'Tunnel IP Configuration' section shows:

- IP: 10.220.220.20
- Netmask: 255.255.255.0
- Gateway: 10.220.220.1

The 'Tunnel Interface Configuration' section shows a diagram of the Mist Edge device connected to an AP. The 'Separate Upstream and Downstream Traffic' checkbox is checked. Below the diagram is a table for interface configuration:

Interface	Downstream	Upstream
ge0	●	○
ge1	○	●

The 'Port Stats' section for interface 'ge0' shows:

Port Stats	ge0
Status	forwarding
Speed	1000 Mbps
TX Bytes	158.7 GB
RX Bytes	61.7 GB
TX Packets	235.0 M
RX Packets	182.4 M

Thank you

JUNIPER 
driven by Mist AI