

2022年7月21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/July-21st-2022-updates/>

- ❖ 本ドキュメントは2022年7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

Simplified Operation

- “Config template”を“WLAN template”へ名称変更
- APのマウント情報表示機能
- 監査ログの改善
- アクセスポイントのファームウェアに依存する機能に関する警告の表示

Marvis

- Marvis対話型アシスタントによるアプリケーションのトラブルシューティング機能

本リリースで追加された機能一覧(続き)

WAN Assurance

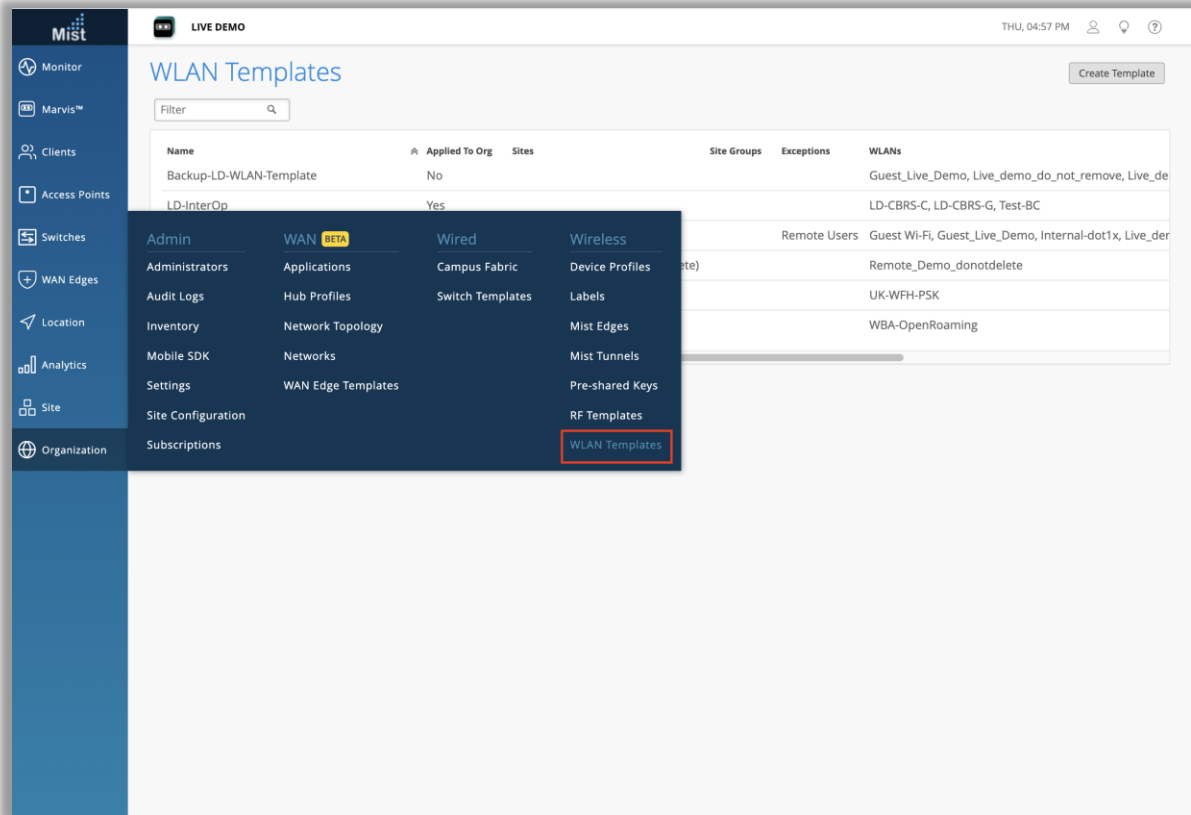
- WAN EdgeのHA設定(クラスタ)
- WAN EdgeのHA設定(インタフェースの冗長化)
- WAN Edge向けハブ・スポークワークフロー

Premium Analytics

- クライアントイベントレポート

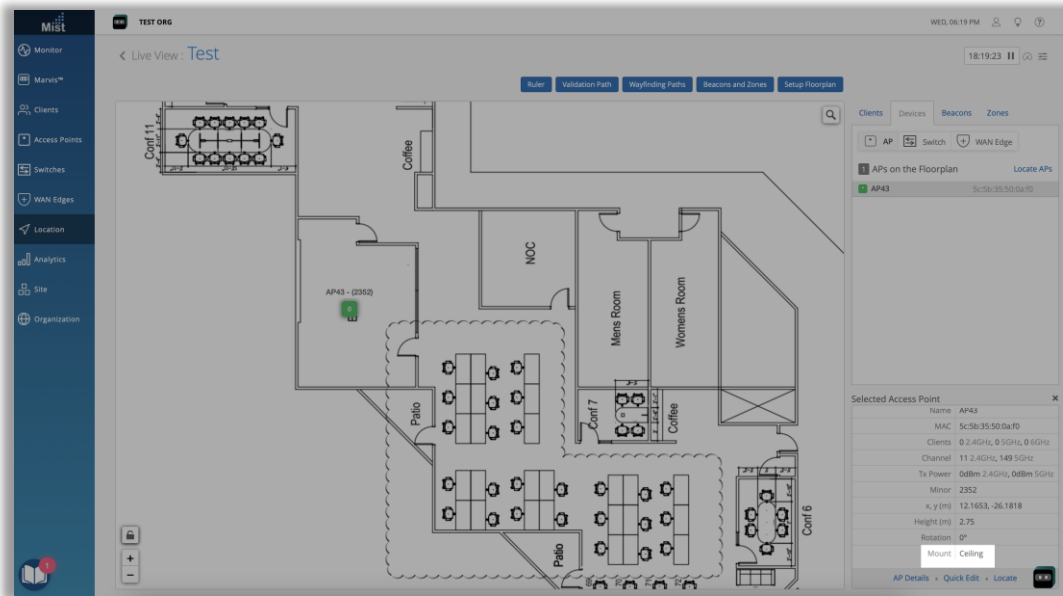
Simplified Operation

“Config template”を”WLAN template”へ名称変更

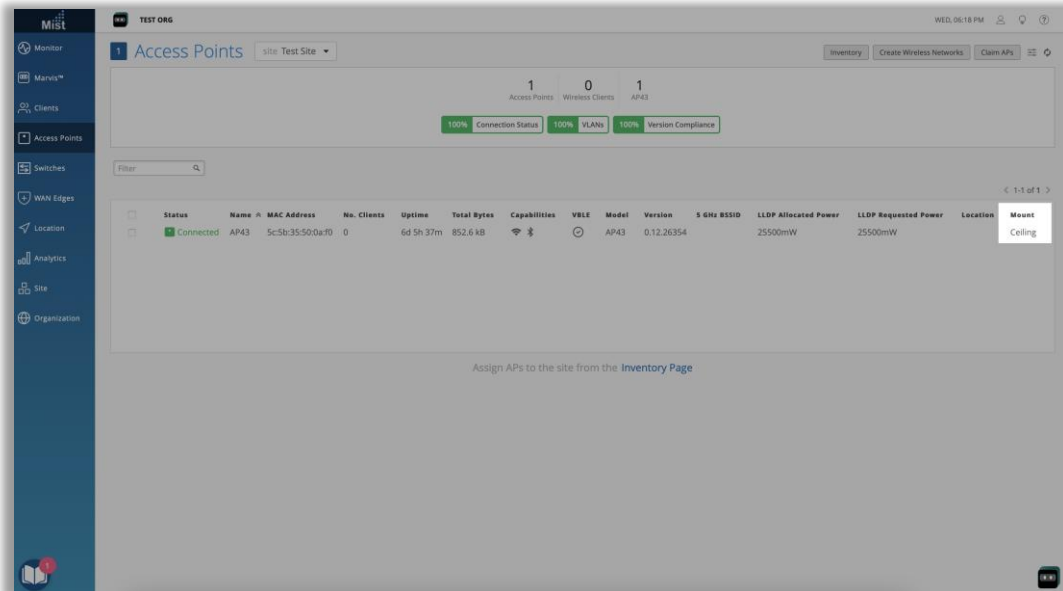


- 管理対象のフルスタック化に伴い、WLANのconfig templateの名称を”WLAN template”に変更しました
- 機能はこれまでとまったく同じです

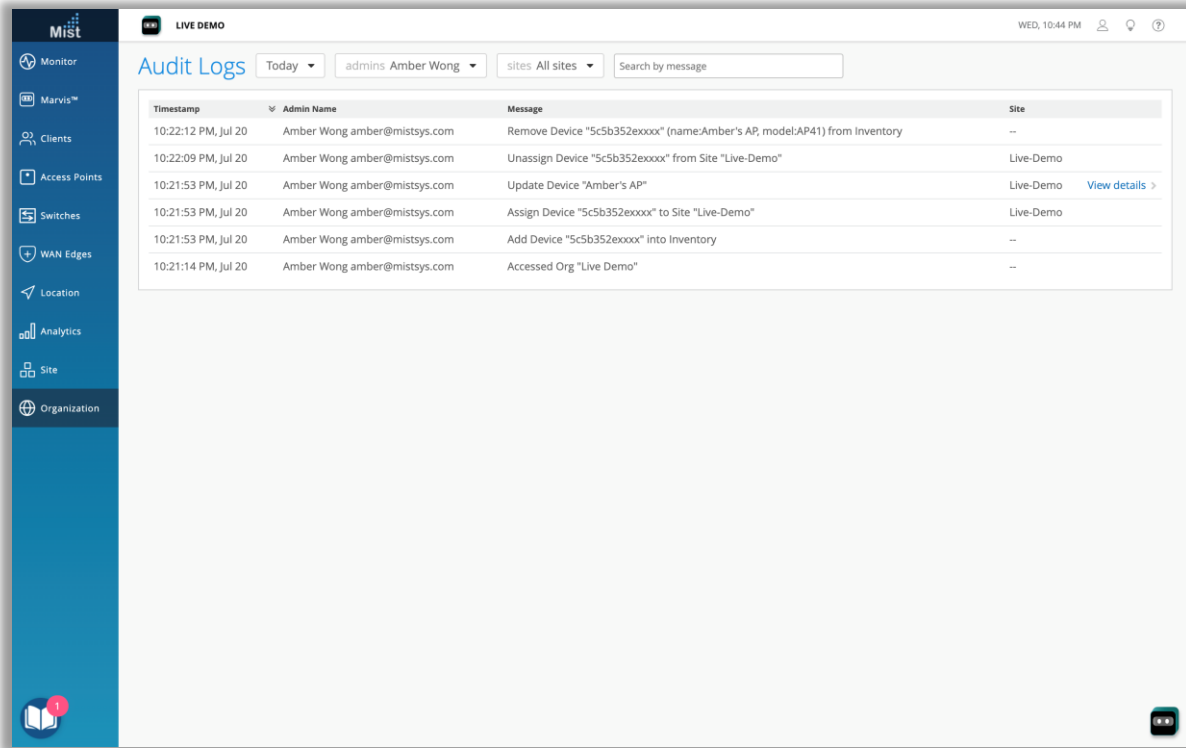
APのマウント情報表示機能



- Mist APがマウントされている場所(天井、床、または壁のいずれか)を検知し、表示することができるようになりました
- Location Live Viewページ、またはアクセスポイントの一覧ページで確認可能です
- 本機能はAP32/AP33/AP43/AP63(外部アンテナモデル含)で対応可能な機能です



監査ログの改善

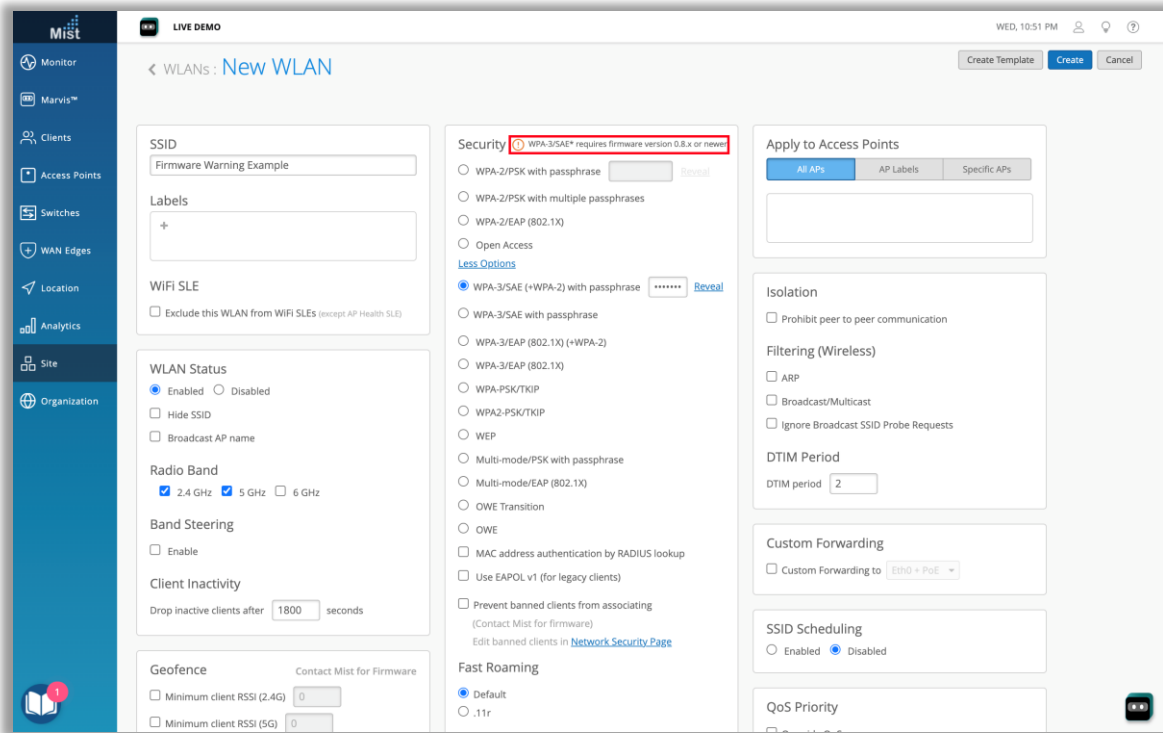


The screenshot shows the Mist Audit Logs interface. The table displays the following data:

Timestamp	Admin Name	Message	Site
10:22:12 PM, Jul 20	Amber Wong amber@mistsys.com	Remove Device "5c5b352exxxx" (name:Amber's AP, model:AP41) from Inventory	--
10:22:09 PM, Jul 20	Amber Wong amber@mistsys.com	Unassign Device "5c5b352exxxx" from Site "Live-Demo"	Live-Demo
10:21:53 PM, Jul 20	Amber Wong amber@mistsys.com	Update Device "Amber's AP"	Live-Demo View details >
10:21:53 PM, Jul 20	Amber Wong amber@mistsys.com	Assign Device "5c5b352exxxx" to Site "Live-Demo"	Live-Demo
10:21:53 PM, Jul 20	Amber Wong amber@mistsys.com	Add Device "5c5b352exxxx" into Inventory	--
10:21:14 PM, Jul 20	Amber Wong amber@mistsys.com	Accessed Org "Live Demo"	--

- インベントリからデバイスをリリースする際、監査ログでデバイス名、サイト名、およびデバイスモデルが表示されるようになりました
- 各インベントリ情報更新時に以下のようなログが表示されます
- デバイスのアサイン
 - デバイス「<MAC>」をサイト「<サイト名>」に割り当てます
- デバイスのアサイン解除
 - サイト「<サイト名>」からデバイス「<MAC>」のアサインを解除します
- デバイスのリリース
 - デバイス「<MAC>」（AP名：<AP名>、モデル：<モデル>）をインベントリから削除します

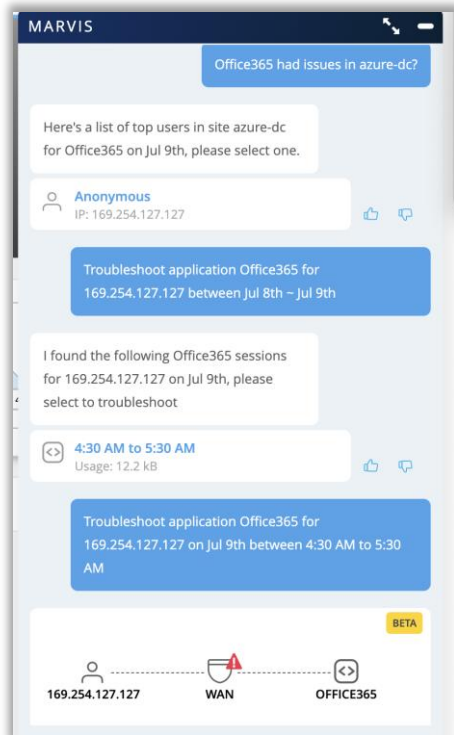
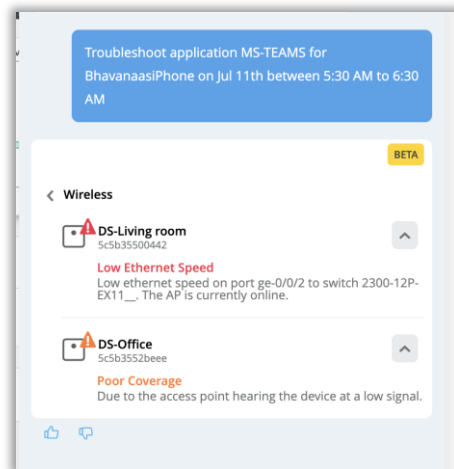
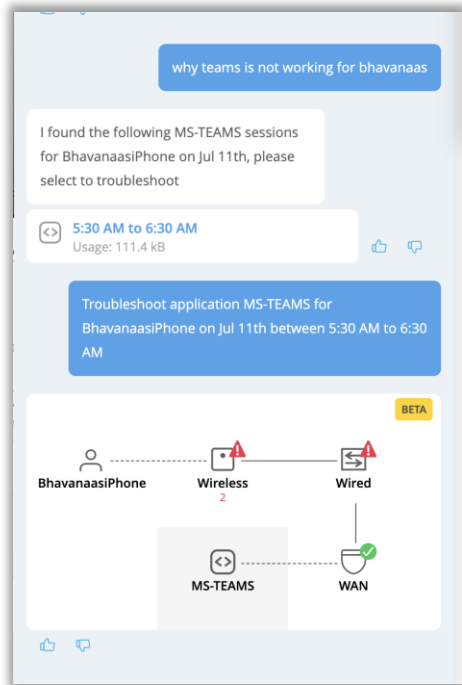
アクセスポイントのファームウェアに依存する機能に関する警告の表示



- アクセスポイントのファームウェアに依存する設定内容について、設定時に警告のアイコンおよび必要なファームウェアバージョンが表示されるようになりました
- 左図の例ではWPA-3/SAEの設定に0.8.x以降のファームウェアバージョンが必要である旨表示されています

Marvis

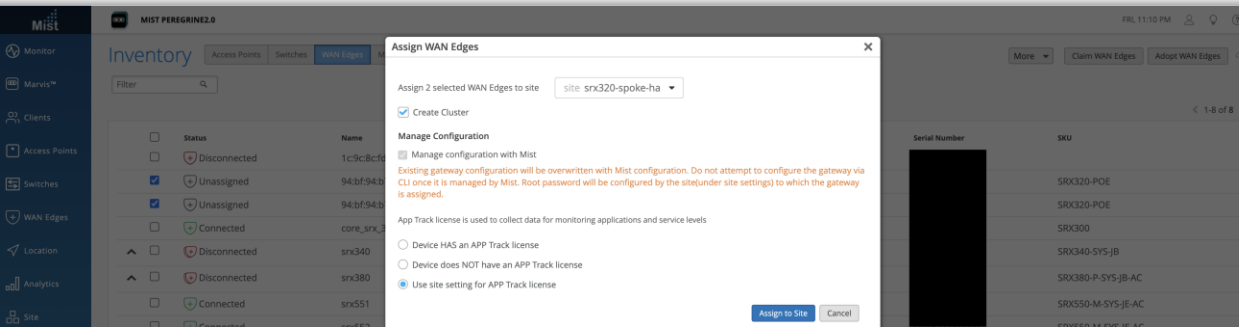
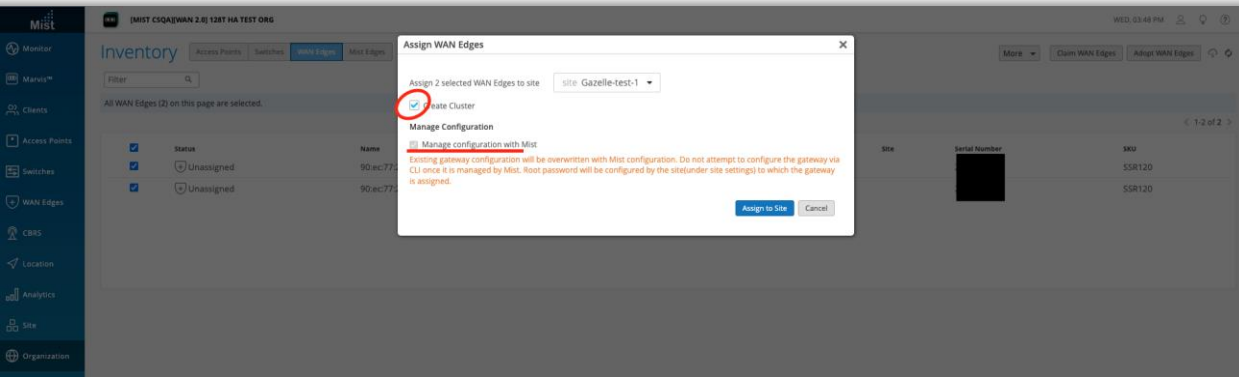
Marvis対話型アシスタントによるアプリケーションのトラブルシューティング機能



- Marvis対話型アシスタントで、フルスタックAIドリブンエンタープライズを導入されている環境での全エリアネットワークを横断するワイヤレスクライアントのアプリケーション単位でのトラブルシューティングができるようになりました
- Marvisにアプリケーションのトラブルシューティングを指示すると、クライアントからクラウドまでの接続トポロジが表示され、各エリアネットワークのステータスや問題点が表示されます
- 今後のリリースで更に詳細な内容が公開される予定です

WAN Assurance

WAN EdgeのHA設定(クラスタ)



- インベントリページおよびデバイスリストページでクラスタ作成オプションを選択することにより、Mist GUI経由でSRX/SSRのHA構成を組むことができるようになりました
- クラスタ内のデバイスは同一モデル・同一ファームウェアである必要があります

WAN EdgeのHA設定(インタフェースの冗長化)

The screenshot displays the configuration interface for a hub profile named 'pb_hub1'. The 'Edit WAN Configuration' panel is open, showing the configuration for the 'riverside1' WAN Edge. The configuration includes:

- WAN Type:** Ethernet (selected), DSL (SDX Only) (unselected).
- Interface:** ge-0/0/7:ge-1/0/7.
- Redundant:** Checked.
- RE Index:** 0.
- RE Node:** node0.
- VLAN ID:** (empty).
- IP Address:** 10.2.13.223 / 18.
- Gateway:** 10.2.1.1.
- Source NAT:** Enabled (selected), Disabled (unselected).
- Public IP:** 10.2.13.223.

The main configuration area shows a table of WAN configurations:

NAME	INTERFACE	WAN TYPE	IP CONFIGURATION
riverside1	ge-0/0/7:ge-1/0/7	broadband	10.2.13.223/18

- ハブプロファイルとWAN EdgeのテンプレートでWANおよびLANのリンクを冗長化できるようになりました
- ハブプロファイルとWAN EdgeのテンプレートはOrganization → WANへ進み、当該のページを選択すると表示でいます

WAN Edge向けハブ・スポークワークフロー

ハブプロファイル

The screenshot shows the Mist GUI configuration for a Hub Profile named 'pb_hub1'. The interface includes sections for INFO, NTP, DNS SETTINGS, WAN, and LAN. The WAN section contains a table with the following data:

NAME	INTERFACE	WAN TYPE	IP CONFIGURATION
hwandell	ge-0/0/7,ge-1/0/7	branded	10.2.1.22/18

スポークテンプレート

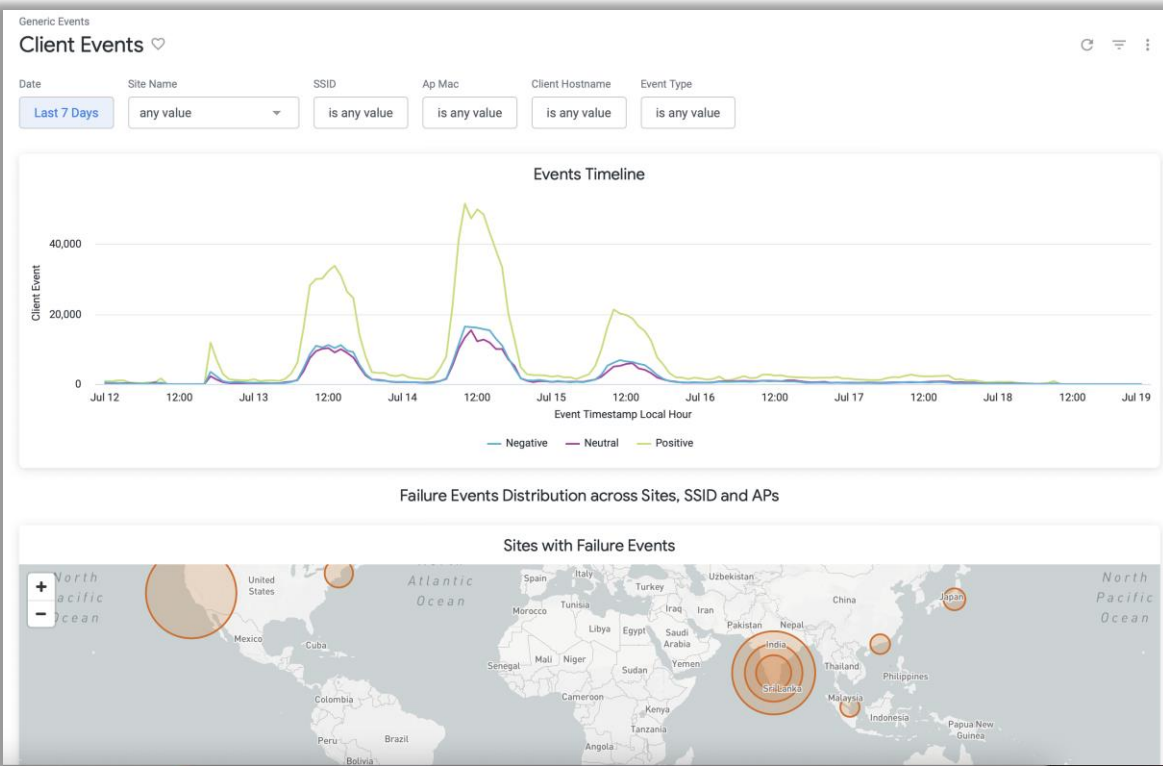
The screenshot shows the Mist GUI configuration for a Spoke Template named 'pb_spoke'. The interface includes sections for INFO, APPLIES TO SITES, NTP, DNS SETTINGS, WAN, and LAN. The WAN section contains a table with the following data:

NAME	INTERFACE	WAN TYPE	IP CONFIGURATION	OVERLAY HUB ENDPOINTS
l_rustle	ge-0/0/0	branded	DHCP	pb_hub1-rustle

- Mist GUIからハブプロファイルを作成し、ハブ用のSSR/SRXデバイスに適用できるようになりました
- 同様にスポーク・スタンドアロン用のWAN Edgeテンプレートも作成・適用が可能になりました

Premium Analytics

クライアントイベントレポート



- Premium Analyticsに新しくクライアントイベントの分析レポートが追加されました
- このレポートには、DHCPイベント、DNSイベント、ARPイベントなどのイベントベースの情報が表示されます
- 詳細は以下のページを参照ください

<https://www.mist.com/documentation/premium-analytics/>

- 注：本レポートはPremium Analyticsのサブスクリプションが必要です
- 注：本レポートのご利用を希望される場合はカスタマーサポートへの利用リクエストが必要です

Thank you

