

2022年7月8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-8th-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

- カスタマイズ可能なARP、DHCP、およびDNSアラート
- アラートの重大度レベルを更新
- WiFiクライアントリストビューに「ロケーション」情報を追加

Wired Assurance

- DHCPサーバ/リレー
- OSPFタイマー
- Wired Assuranceサポート対象モデルの追加

本リリースで追加された機能一覧(続き)

WAN Assurance

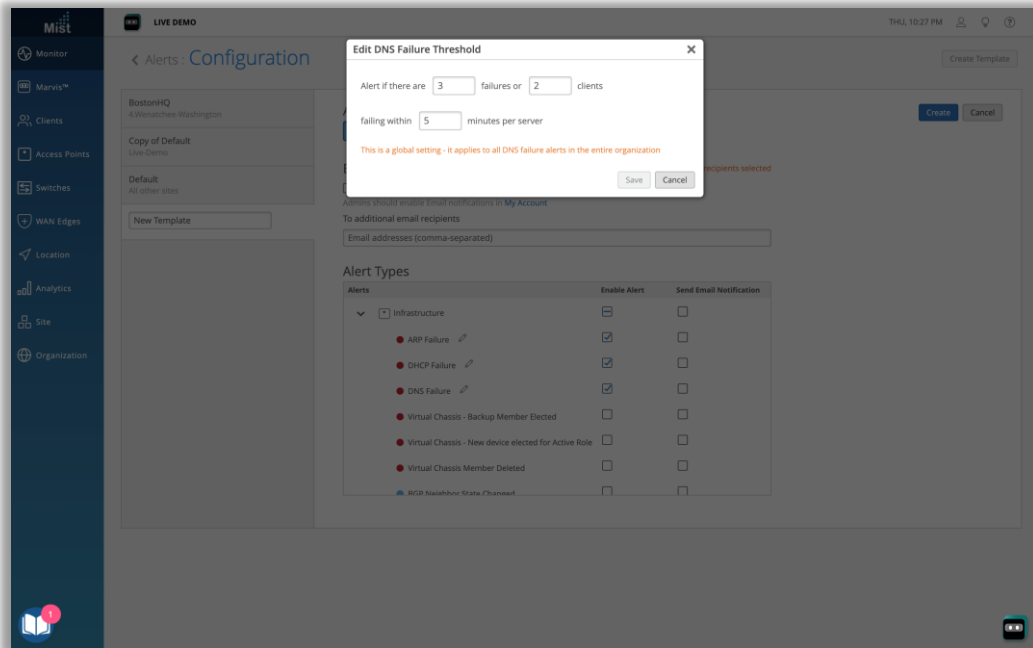
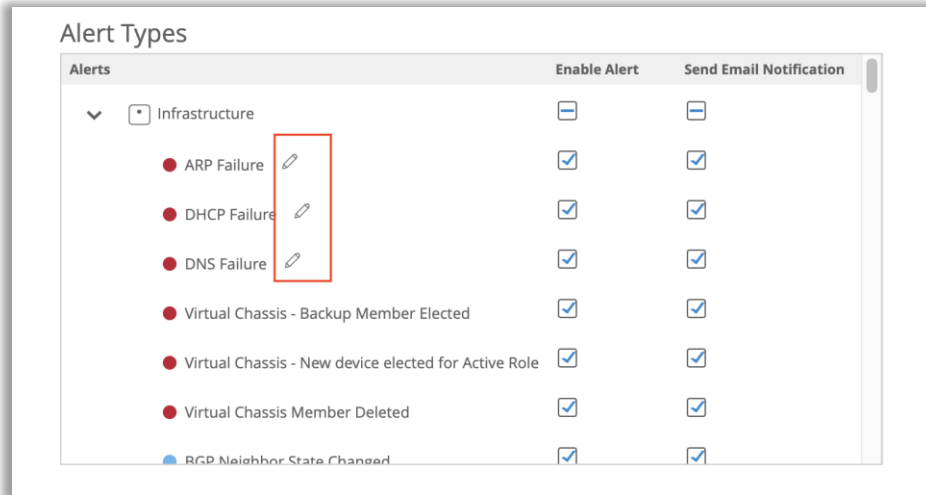
- SRXのLACPサポート
- SSRのリリースワークフローの表示
- トラフィックシェーピング

Mist Edge

- Mist Edgeイベントタイプの追加
- トンネル自動切り戻し機能の追加

Simplified Operation

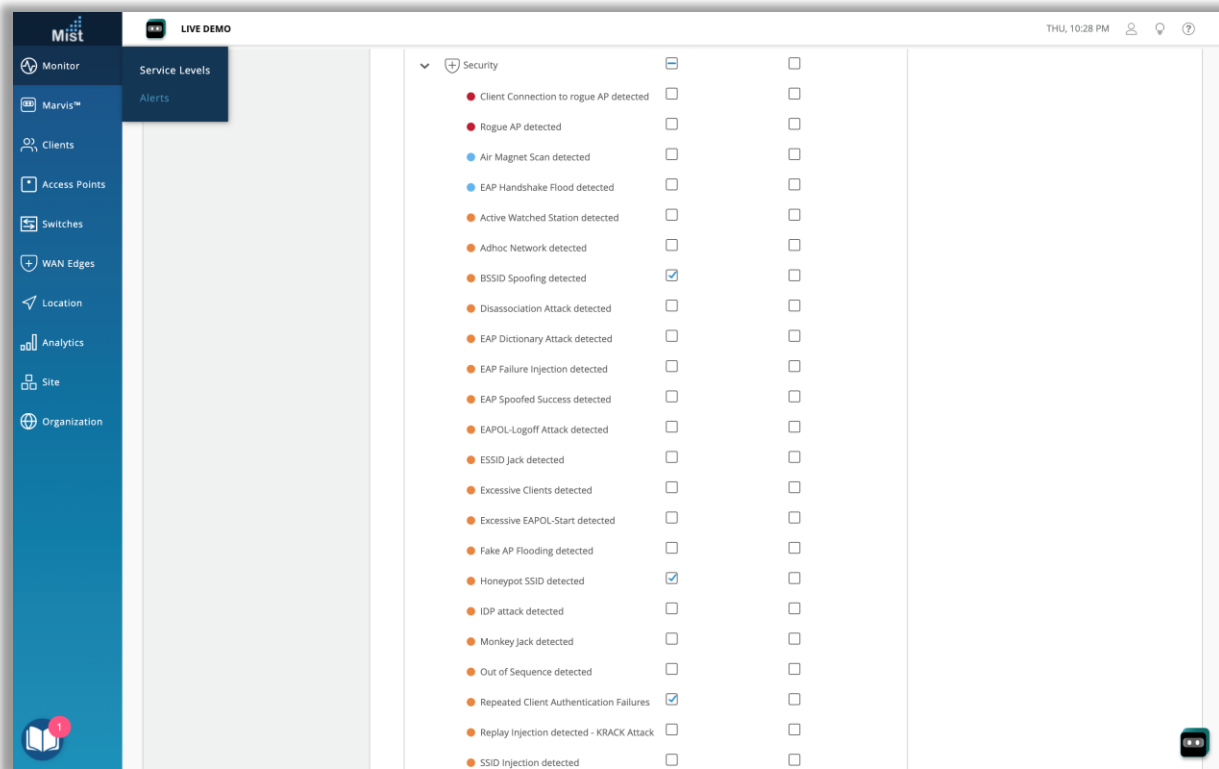
カスタマイズ可能なARP、DHCP、およびDNSアラート



- アラートテンプレートでARP、DHCP、およびDNSのアラートを有効にし、障害の数、障害のあるWi-Fiクライアントの数、および障害の期間のしきい値を設定できるようになりました
- 設定された期間内に障害なしで回復イベントが検出された場合も、回復されたアラートが自動的に送信されます
- 各イベントの横にある編集アイコンをクリックして、お好みに合わせてしきい値を設定します
- これらのアラートは、アラートテンプレートで有効になっている場合、アラームWebhookトピックでも送信されます
- これらは単純なしきい値ベースのアラートであり、既存のアノマリー検知を行うMarvis ActionのARP / DHCP/DNSアラートとは異なります
- これまでマイアカウントで設定可能であったすべてのアラート（DHCP / DNS / APオフライン/APIリフレクションの検知）がアラートテンプレートに移行されたので、今後数か月を目処に古いスタイルのイベントアラートの廃止を開始します
- アラートを引き続き受信するには、[Monitor]->[Alert]でアラートテンプレートを作成してください
- アラートの構成の詳細については以下のページを参照ください

<https://www.mist.com/documentation/alerts>

アラートの重大度レベルを更新



- アラートテンプレート内で以下のアラートの重大度を“(情報 information)”から“警告(warning)”へ格上げしました
 - ハニーポットSSIDの検出
 - BSSIDスプーフィング(アルファ版)
 - 認証の失敗を繰り返すクライアントの検出
- 本重大度レベルのイベントは、オレンジ色の点で表示されます
- アラートの設定について詳しくは以下のページを参照ください

<https://www.mist.com/documentation/alerts/>

WiFiクライアントリストビューに「ロケーション」情報を追加

The screenshot shows the Mist WiFi Clients interface. A 'Table Settings' dialog box is open, displaying a grid of 39 items with checkboxes. Item 40, 'Location', is highlighted with a red box. The background shows a list of WiFi clients with columns for User, Connected Time, Idle Time, etc.

Item	Field	Checked
1	User	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Connected Time	<input type="checkbox"/>
3	Idle Time	<input type="checkbox"/>
4	IPv4 Address	<input checked="" type="checkbox"/>
5	IPv6 Addresses	<input type="checkbox"/>
6	MAC Address	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Device Type	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Hostname	<input type="checkbox"/>
9	Role	<input type="checkbox"/>
10	SDK Version	<input type="checkbox"/>
11	Device OS	<input type="checkbox"/>
12	AP Name	<input checked="" type="checkbox"/>
13	AP MAC	<input type="checkbox"/>
14	BSSID	<input type="checkbox"/>
15	SSID	<input checked="" type="checkbox"/>
16	Authorized	<input type="checkbox"/>
17	Protocol	<input type="checkbox"/>
18	Security	<input type="checkbox"/>
19	Channel	<input type="checkbox"/>
20	Band	<input type="checkbox"/>
21	RSSI	<input type="checkbox"/>
22	SNR	<input type="checkbox"/>
23	RX Bit Rate	<input type="checkbox"/>
24	TX Bit Rate	<input type="checkbox"/>
25	Total Bytes	<input type="checkbox"/>
26	RX Bytes	<input type="checkbox"/>
27	TX Bytes	<input type="checkbox"/>
28	Total Packets	<input type="checkbox"/>
29	RX Packets	<input type="checkbox"/>
30	TX Packets	<input type="checkbox"/>
31	Total Retries	<input type="checkbox"/>
32	RX Retries	<input type="checkbox"/>
33	TX Retries	<input type="checkbox"/>
34	Labels	<input type="checkbox"/>
35	Username	<input type="checkbox"/>
36	Vlan ID	<input type="checkbox"/>
37	Last Seen	<input type="checkbox"/>
38	Pre-shared Key	<input checked="" type="checkbox"/>
39	Classification	<input type="checkbox"/>
40	Location	<input type="checkbox"/>

- Wi-Fiクライアントが現在位置しているフロアのフロアプラン名をWi-Fiクライアントリストビューで表示できるようになりました
- [table settings]で[Location]を有効にすると表示可能です

Wired Assurance

DHCPサーバ/リレー

The screenshot displays the Mist management console interface for a switch named 'EVPN-EX4400-Access_1'. The 'Services' section is active, showing configuration options for RADIUS, NTP, and DNS SETTINGS. A modal window titled 'DHCP SERVER / RELAY' is open, allowing the user to configure a DHCP network. The modal includes fields for 'Type' (Server or Relay), 'Network' (VLAN100), 'IP Start' (192.168.100.1), 'IP End' (192.168.100.254), 'Gateway' (192.168.100.2), 'DNS Servers', and 'DNS Suffix'. The 'Server' radio button is selected, and the 'Network' dropdown is set to 'VLAN100'.

- 管理対象スイッチをネットワークのDHCPローカルサーバまたはDHCPリレーエージェントとして設定できるようになりました
- スイッチ詳細ページのサービスセクションからDHCPサーバまたはリレーエージェント機能を有効化できます

OSPFタイマー

The screenshot shows the Mist network management interface for a switch named 'EVPN-EX4400-Access_1'. The 'Routing' section is active, and the 'OSPF AREAS' configuration is visible. The 'Add OSPF Network' dialog is open, and the 'Enable Timers' checkbox is checked. The 'Hello Interval' is set to 10 seconds, and the 'Dead Interval' is set to 40 seconds. The 'Passive' checkbox is unchecked.

- OSPFタイマーのhelloインターバルとdeadインターバルが設定可能になりました
- スイッチの詳細ページのルーティングセクションから設定可能です

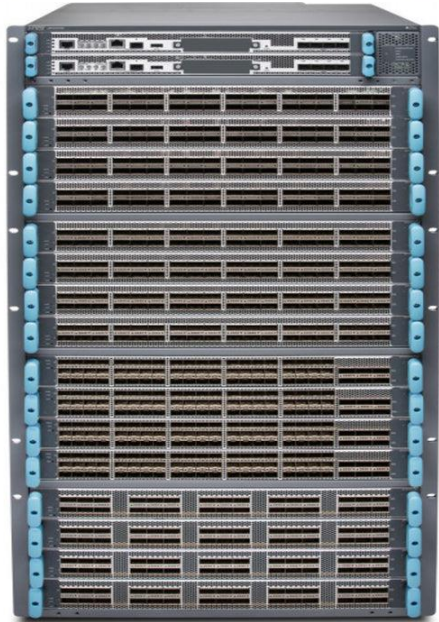
Wired Assuranceサポート対象モデルの追加



EX9204



EX9208



- 新たにEX9204, EX9208, QFX10016がWired Assuranceのサポート対象モデルに加わりました

WAN Assurance

SRXのLACPサポート

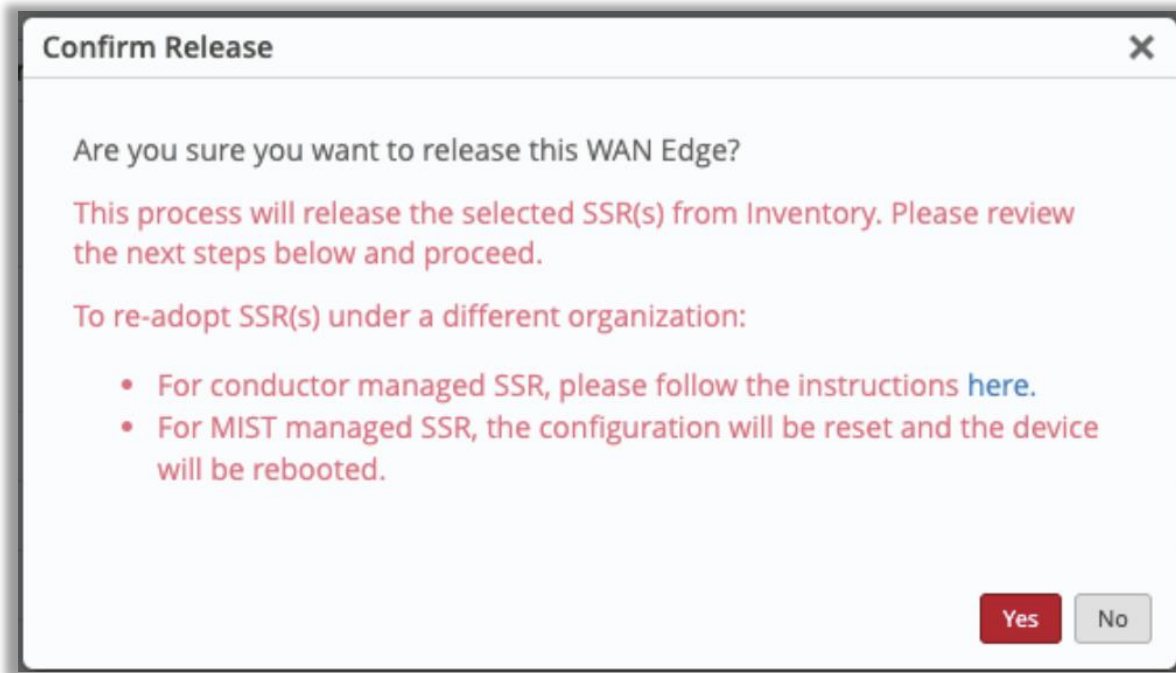
The screenshot displays the Mist WAN Edge Configuration interface. A green banner at the top states "Configuration is Managed by Mist". The interface is divided into several sections: INFO, IP CONFIGURATION FOR SRX (OUT OF BAND), NTP, WAN, and LAN. The WAN section shows a table with 0 WANs defined. The right-hand side panel, titled "Add WAN Configuration", contains the following settings:

- Name: LACP-Test
- WAN Type: Ethernet (selected), DSL (SRX Only), LTE
- Interface: ge-0/0/0,ge-0/0/1 (ge-0/0/1 or reth0)
- Port Aggregation (SRX Only) (highlighted with a red box)
- Disable LACP
- Enable Force Up
- AE Index: (0 - 127)
- VLAN ID: (empty)
- IP Configuration: DHCP (selected), Static, PPPoE
- Source NAT: Enabled (selected), Disabled

Buttons for "Add" and "Cancel" are located at the bottom of the configuration panel.

- HUBおよびSpokeデバイスのWANおよびLANインターフェイスの両方にポートアグリゲーションを使用できるようになりました

SSRのリリースワークフローの表示



- WAN Assurance1.0/2.0でSSRデバイスをリリースする際に左図のような確認メッセージが表示されるようになりました
- この確認メッセージには、別のOrganizationでSSRを再利用するための指示が含まれています

トラフィックシェーピング

Edit WAN Configuration ×

Name
WAN-2

WAN Type
 Ethernet DSL (SRX Only) LTE

Interface
ge-0/0/1
(ge-0/0/1 or reth0 — commas not supported)

VLAN ID

IP Configuration
 DHCP Static PPPoE

Source NAT
 Enabled Disabled

Traffic Shaping
 Enabled Disabled

Transmit Cap
5000
(kilobits per second)

OVERLAY HUB ENDPOINTS
[Add Overlay Hub Endpoints](#)

- SSRデバイスの送信キャップオプションを使用する場合にのみ、スパークプレート構成でWANインターフェイスのレートを制限できるようになりました

Mist Edge

Mist Edgeイベントタイプの追加

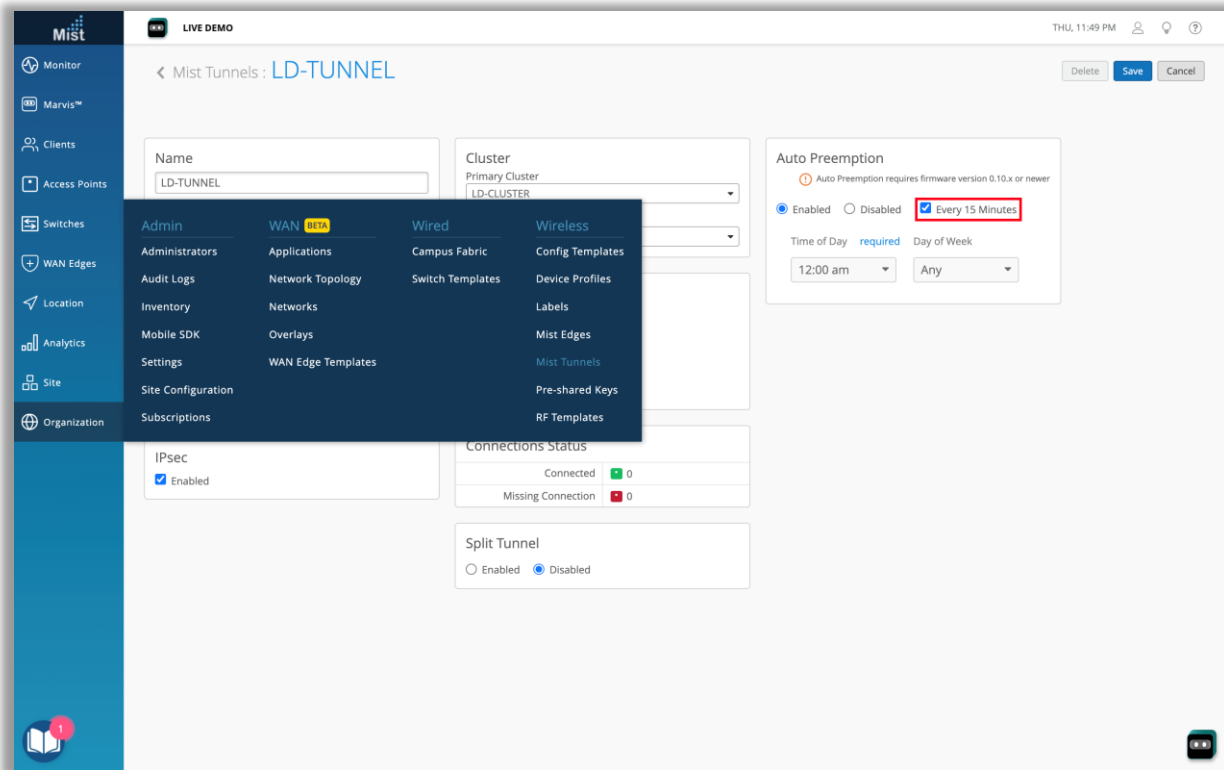
Mist Edge Events		6 Total	3 Good	0 Neutral	3 Bad
Tunterm Data Port Link is up	02:24:34.985 PM, Jun 30	Description	Tunterm Data Port LACP Member joined		
Tunterm Data Port is unblocked	02:24:34.985 PM, Jun 30	Port	port2		
Tunterm Data Port LACP Member joined	02:24:34.985 PM, Jun 30	Lag	lacp1		
		Cluster	ME-X1-M-Cluster		

Mist Edge Events		14 Total	7 Good	0 Neutral	7 Bad
Tunterm Data Port Link is up	05:38:34.915 PM, Jun 30	Description	Tunterm Data Port is blocked		
Tunterm Data Port is unblocked	05:38:34.915 PM, Jun 30	Port	port3		
Tunterm Data Port LACP Member joined	05:38:34.915 PM, Jun 30	Cluster	ME-X1-M-Cluster		
Tunterm Data Port Link is down	05:36:34.941 PM, Jun 30				
Tunterm Data Port is blocked	05:36:34.941 PM, Jun 30				
Tunterm Data Port LACP Member	05:36:34.941 PM, Jun 30				

Mist Edge Events		4 Total	2 Good	0 Neutral	2 Bad
Tunterm Data Port is unblocked	01:33:32.034 AM, Jul 7	Description	Tunterm Data Tunnels Lost		
Tunterm Data Tunnels Lost	01:33:22.642 AM, Jul 7	Cluster	AP_Sites		
Tunterm Data Port is blocked	01:33:22.642 AM, Jul 7				
ME service started	01:33:13.906 AM, Jul 7				

- 3つの新しいMist Edgeイベントタイプが追加されました
 - - LACPステータス：このイベントタイプは、TunTermポートがLAGメンバーシップに参加または脱退するかどうかを追跡します
 - -ポートステータス：このイベントタイプは、リンクダウン/アップおよびポートブロック/ブロック解除のポートリンク状態を追跡します
 - -トンネルの切断：このイベントタイプは、さまざまな理由でMist Edgeのトンネルが切断されたかどうかを追跡します

トンネル自動切り戻し機能の追加



- トンネルの自動切り戻しを15分ごとに行うことができるようになりました
- 有効にすると、時刻と曜日指定オプションが無効になります
- これは、[Mist Tunnel]ページからOrganizationレベルのMist Edgeすべてに設定することもできますし、[Site settings]ページからサイトレベルのMist Edgeに設定することもできます

Thank you

JUNIPER 
driven by **Mist AI** TM