

2022年3月10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/https://www.mist.com/documentation/february-25th-2022-updates/>

- ❖ 本ドキュメントは2022年3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 Operations

- ローミング SLE – バンド間ローミング

Marvis

- Marvis Actions – Bad LTE WANリンク表示の改善
- バグ修正: トライアルライセンスで全てのMarvis Action機能が利用可能
- バグ修正: スイッチポートのフラップとケーブル破損のリンク先の修正

WAN Assurance

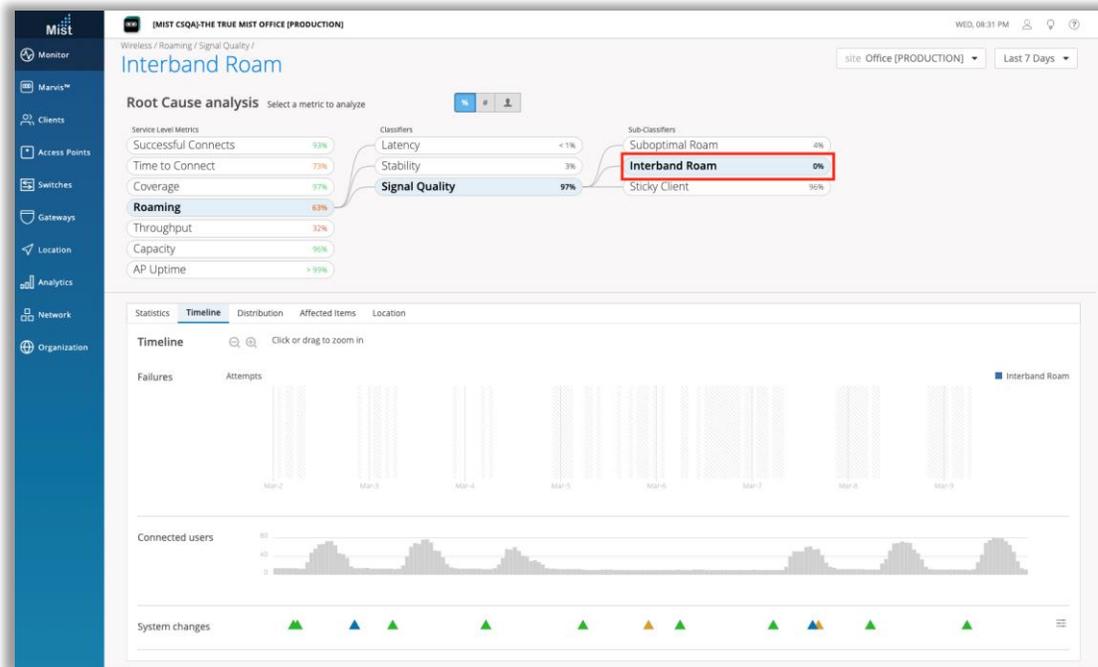
- アプリケーションヘルスSLE (SSR向けベータ機能)
- WANリンクヘルスSLEの改善

Mist Edge

- アップストリームに欠落しているVLANの列表示機能

Simplified Operation

ローミング SLE – バンド間ローミング



- 本リリースより、ローミングSLEの分類子にバンド間ローミング(周波数帯をまたぐローミング)が追加されました
- 5GHz(または6GHz)から2.4GHzへのローミングが発生した場合、受信強度の改善が10dBに満たない場合、問題があるとみなされペナルティーを科します
- また、同様のバンド間ローミングで受信強度が劣化した場合、そのローミングは悪いローミングであると判定されます
- 同一AP内で同様のバンド間ローミングが発生した場合もペナルティ対象となります

Marvis

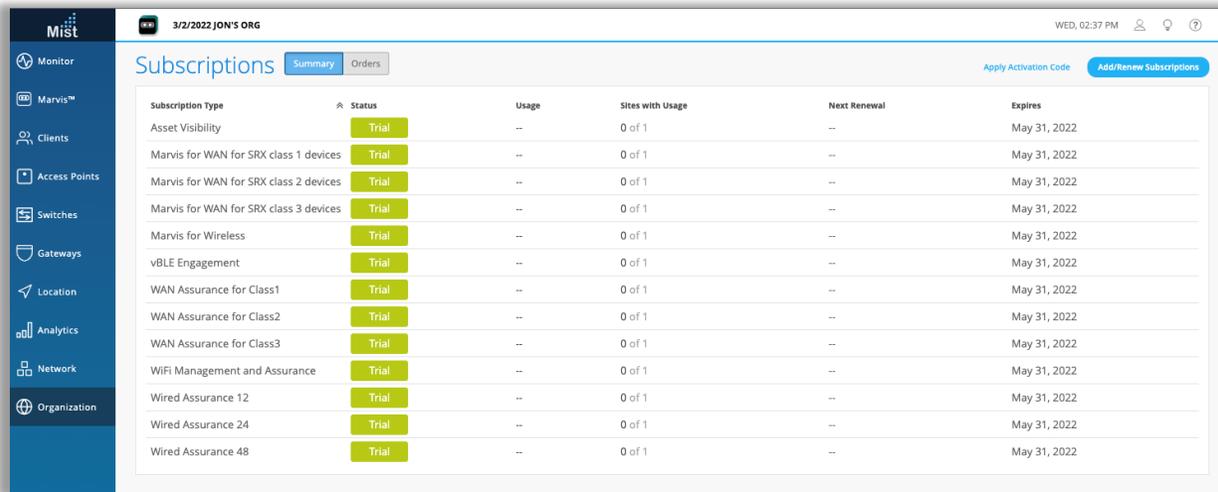
Marvis Actions – Bad LTE WANリンク表示の改善



注: 本機能はSSRでのみ利用可能です

- Marvis ゲートウェイアクション内で表示されるゲートウェイデバイスのLTE WANリンクのタイムラインの表示内容を改善しました
- 表示されているタイムライン内で、最も通信品質が悪かった時点の信号強度を自動的に表示します
- 信号強度はRSSI, RSRP, SNRのいずれかで表されます

バグ修正: トライアルライセンスで全てのMarvis Action機能が利用可能

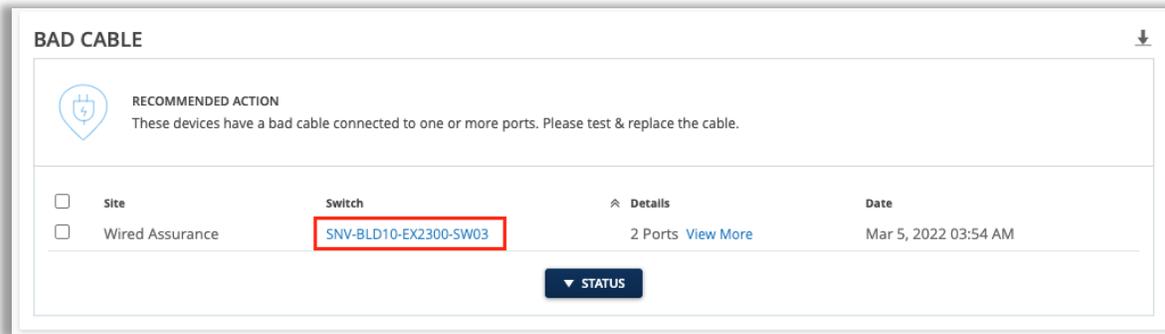


The screenshot shows the Mist Management Console interface. The left sidebar contains navigation options: Monitor, Marvis™, Clients, Access Points, Switches, Gateways, Location, Analytics, Network, and Organization. The main content area is titled 'Subscriptions' and includes tabs for 'Summary' and 'Orders'. A table lists various subscription types, all of which are in a 'Trial' status. The table columns are Subscription Type, Status, Usage, Sites with Usage, Next Renewal, and Expires.

Subscription Type	Status	Usage	Sites with Usage	Next Renewal	Expires
Asset Visibility	Trial	--	0 of 1	--	May 31, 2022
Marvis for WAN for SRX class 1 devices	Trial	--	0 of 1	--	May 31, 2022
Marvis for WAN for SRX class 2 devices	Trial	--	0 of 1	--	May 31, 2022
Marvis for WAN for SRX class 3 devices	Trial	--	0 of 1	--	May 31, 2022
Marvis for Wireless	Trial	--	0 of 1	--	May 31, 2022
vBLE Engagement	Trial	--	0 of 1	--	May 31, 2022
WAN Assurance for Class1	Trial	--	0 of 1	--	May 31, 2022
WAN Assurance for Class2	Trial	--	0 of 1	--	May 31, 2022
WAN Assurance for Class3	Trial	--	0 of 1	--	May 31, 2022
WiFi Management and Assurance	Trial	--	0 of 1	--	May 31, 2022
Wired Assurance 12	Trial	--	0 of 1	--	May 31, 2022
Wired Assurance 24	Trial	--	0 of 1	--	May 31, 2022
Wired Assurance 48	Trial	--	0 of 1	--	May 31, 2022

- Marvis Actionを利用するためには、ワイヤレス、有線、およびWANそれぞれのライセンスが必要ですが、本リリースよりOrganizationを新規作成してから90日間はトライアル期間として全てのMarvis Action機能がご利用になれます

バグ修正: スイッチポートのフラップとケーブル破損のリンク先の修正

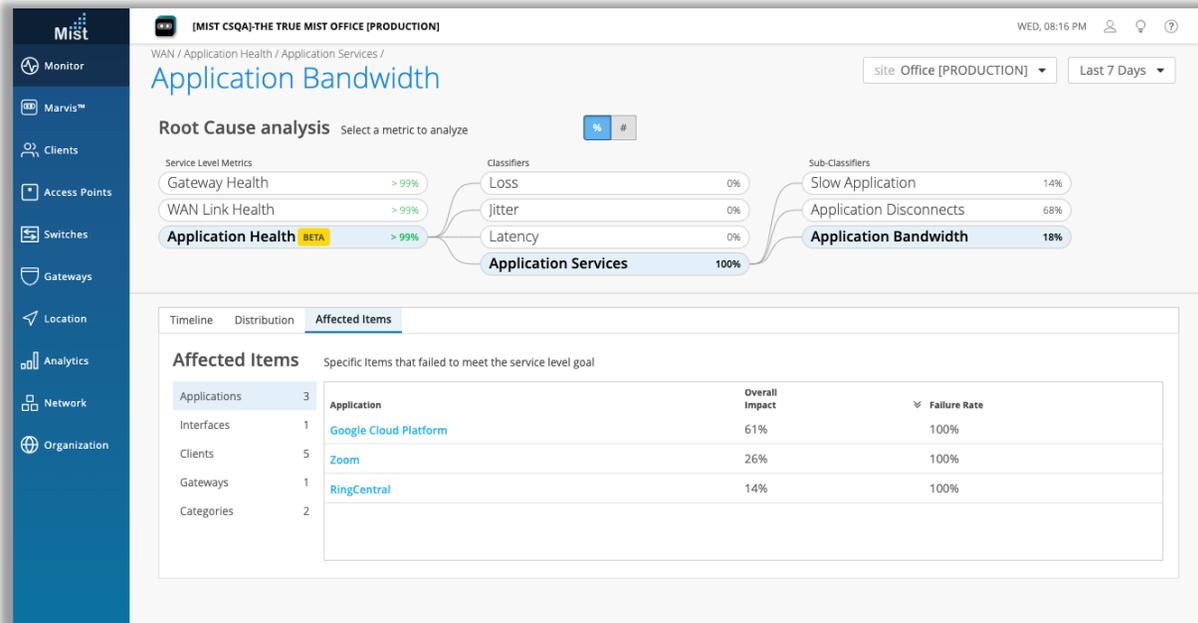


- Marvis Actionのスイッチポートのフラップとケーブル破損の詳細ページで表示されるスイッチに設定されたリンク先を修正しました
- ポートフラップ - スイッチのインサイトページへ遷移します
- ケーブル破損 - スイッチ詳細ページへ遷移します

WAN Assurance

アプリケーションヘルスSLE (SSR向けベータ機能)

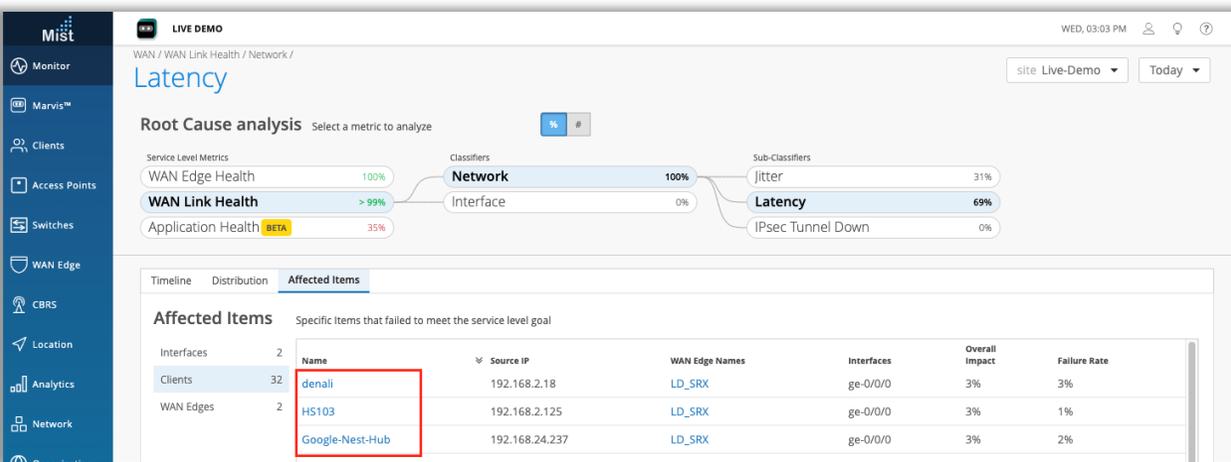
注：本機能はバージョン5.5を搭載したSSRでご利用いただけます
また、SRXでは既に利用可能です



- 本リリースより、アプリケーションヘルスSLEをご利用いただけます
- アプリケーションSLEは以下の3種類のサブ分類子で構成されています
- アプリケーションの切断：このSLEは、サーバーまたはクライアントとのアプリの切断をチェックします アクティブなセッション中にクライアントとの間で送受信される突然のリセットパケットは、ここでキャプチャされます
- 遅いアプリケーション：このSLEは、特定の時間帯で遅いアプリケーションを報告します これは、ネットワークまたはインターネットの遅延またはその他の要因が原因である可能性があります
- アプリケーション帯域幅：-このSLEは、特定のアプリケーションのパスに帯域幅の輻輳があるかどうかを報告します たとえば、YoutubeにQoS設定があり、その帯域幅が高品質のビデオをストリーミングするには不十分な場合、ここでキャプチャされます

WANリンクヘルスSLEの改善

- WANリンクヘルスSLEの“影響を受けたクライアント”欄に表示される内容を改善し、ホスト名が表示されるようになりました



Mist Edge

アップストリームに欠落しているVLANの列表示機能

The screenshot shows the Mist Edge Inventory page. The table below is a representation of the data shown in the image:

Status	Name	Registration	Cluster	Tunnel IP	OOBM IP Address	Site	Model	Connections	Missing Upstream VLAN	Uptime	Last Seen	Version	External IP Address
Disconnected	MEI350Dual_Shuffle1	Registered	Shuffle_Primary	10.2.7.10	10.2.19.120	Unassigned	X1	0	5, 6, 10, 100, 201, 202, 203	28d 19h 24m	12:36:36 PM, Mar 1	0.1.2507+deb10	99.0.86.164
Connected	MEI350Quad_Shuffle1	Registered	MEI350Quad_Shuffle1	10.2.1.95	10.2.20.244	Unassigned	X1-M	0	5, 10, 1003	8d 20h 51m	04:08:34 PM, Mar 9	--	99.0.86.164
Disconnected	ME-X1-IP-2	Unregistered	Test	172.30.63.251	--	Unassigned	X1	0	--	0	--	--	--
Disconnected	ME-K-1	Registered	ME-K-1	10.2.1.96	--	Unassigned	VM	0	--	0	--	--	--
Disconnected	new4ports	Unregistered	-	--	--	Unassigned	X5-M	0	--	0	--	--	--
Disconnected	ME-K-2	Registered	ME-K-1	10.2.1.93	--	Unassigned	X1	0	--	0	--	--	--

- Mist Edgeインベントリページで“Missing Upstream VLAN”の情報を列として表示されるようになりました
- ページのテーブル設定メニューで項目をチェックすると表示されます

Thank you

JUNIPER 
driven by Mist AI