

2021年10月7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/october-7th-2021-updates/>

- ❖ 本ドキュメントは2021年10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の機能強化
- サブスクリプションバナーのスヌーズ機能

Marvis

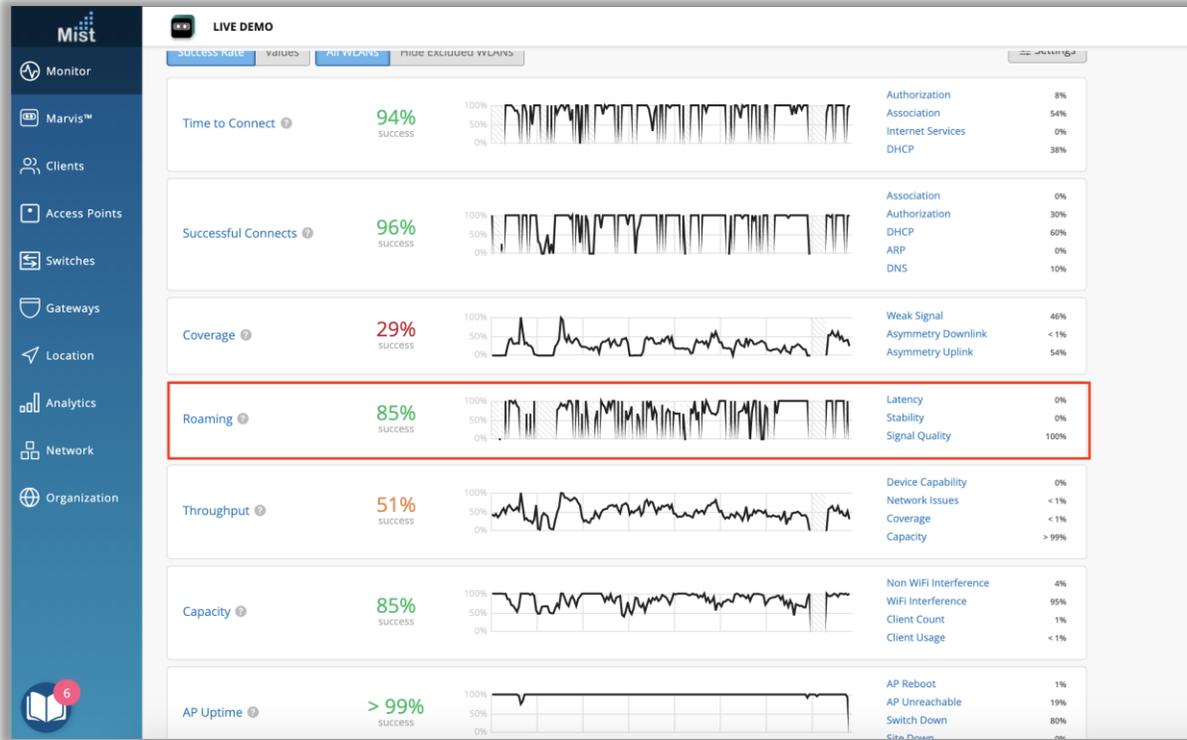
- 対話型アシスタント 外部ドキュメントの検索機能

Bug Fix

- スイッチ一覧ページのIPアドレス表示の修正

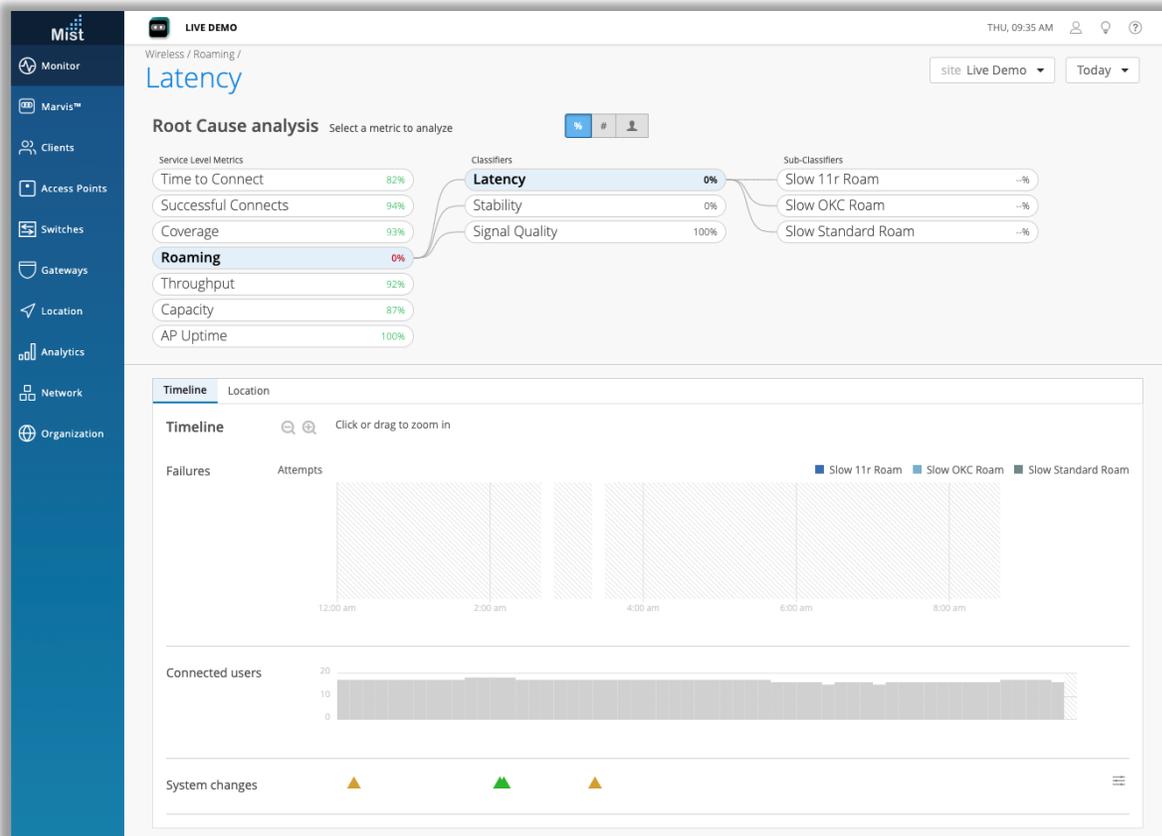
Simplified Operations

ローミングSLEの機能強化



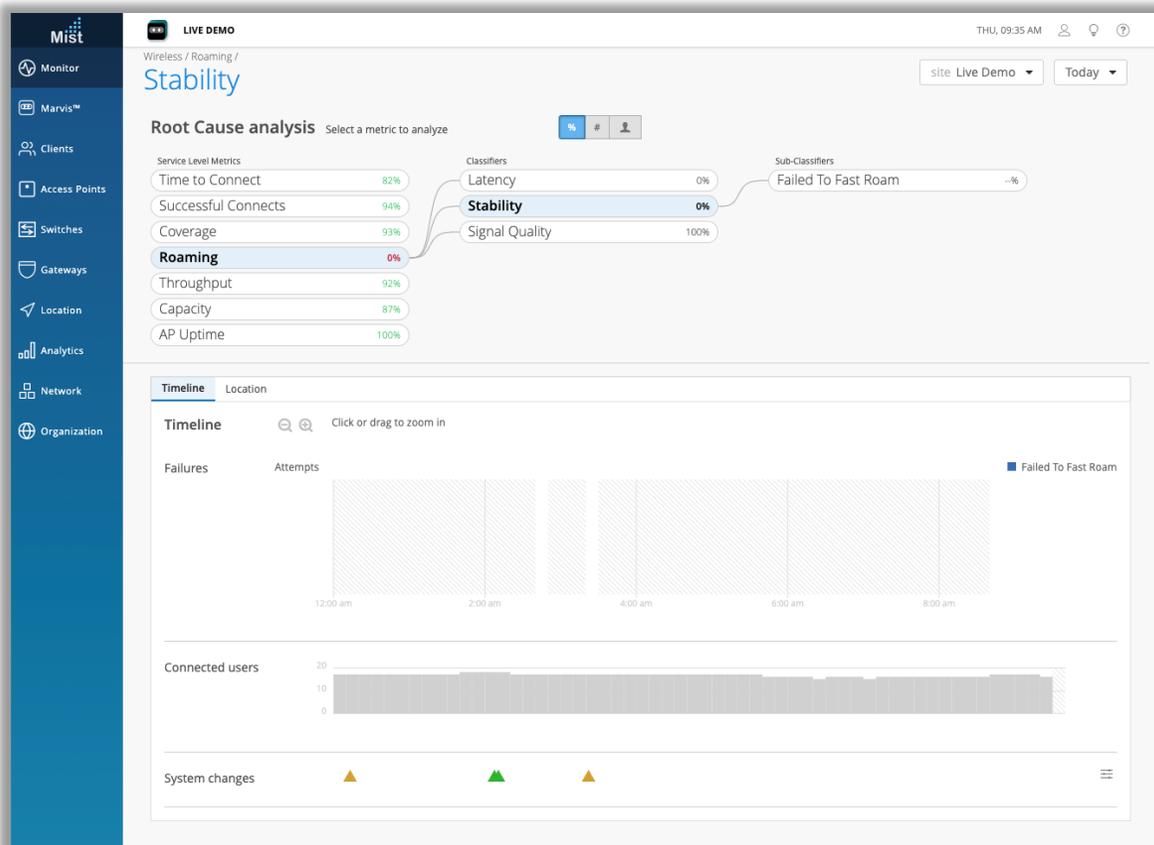
- 本リリースより、ローミングSLEの問題切り分けの分類子とサブ分類子が新しくなりました
- また、ローミングSLEの成功のしきい値が、時間ベースから重大度ベースに変更されました
 - 重大度は1から5までのスコアであり、1はサイトでのローミングが優れており、5はサイトでのローミングが不十分です
 - デフォルトは重大度スコア2、重大度スコア3は平均、4は不良、5は最悪と見なされます

ローミングSLEの機能強化



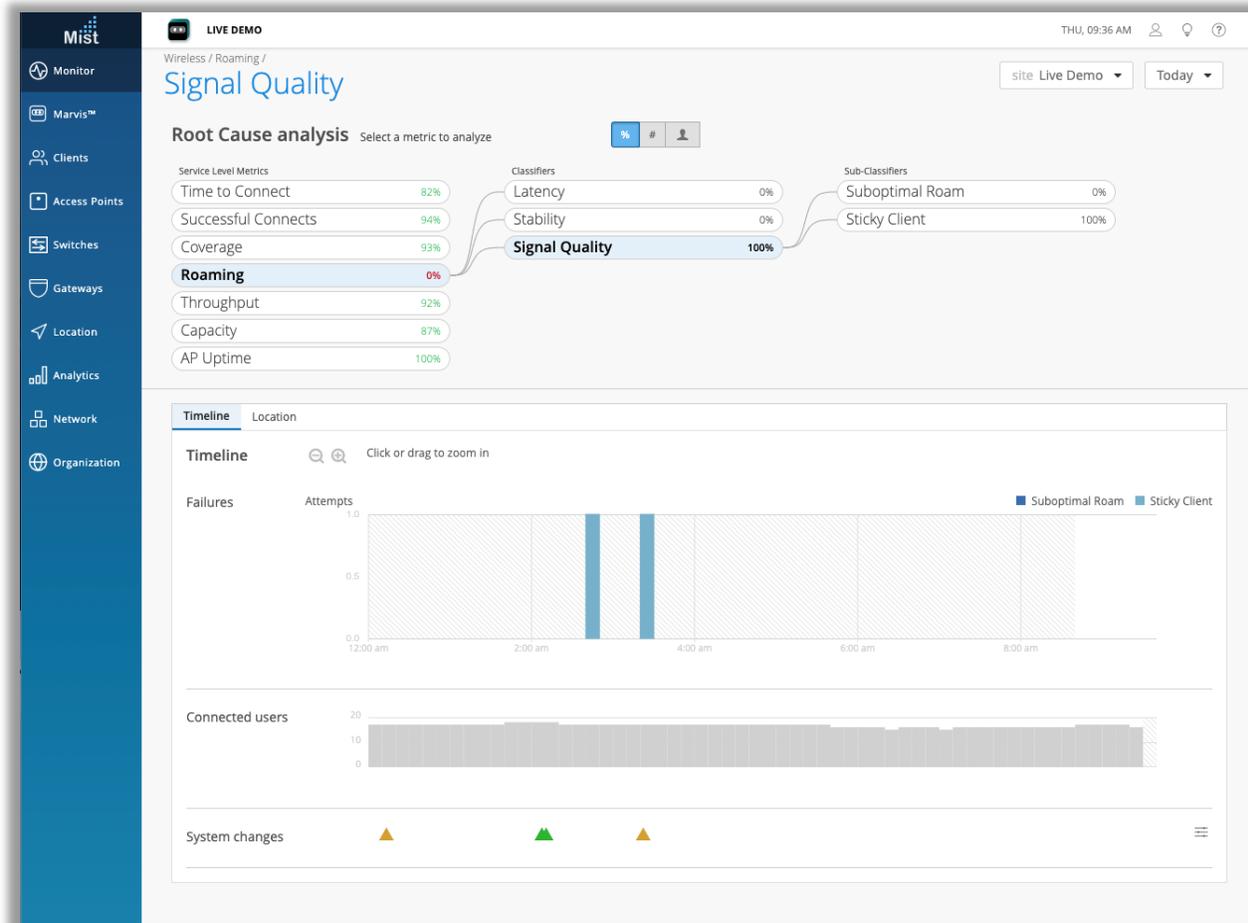
- レイテンシ(遅延)はクライアントがAP間のローミングに要した時間を追跡します
- レイテンシー分類子を構成するサブ分類子はこれまでに使用しているものと同様です
 - Slow OKC Roams
 - Slow 11r Roams
 - Slow Standard Roams
- ローミング時間が400ミリ秒を超えると、“slow OKC roams”および“slow 11r roam”が発生します
- ローミング時間が2秒を超えると、“slow standard roam”が発生します

ローミングSLEの機能強化



- 安定性(Stability)は、クライアントのローミング時のAPの選択の一貫性と802.11rの利用状況を追跡します
- 安定性には“failed to fast roam”というサブ分類子が含まれおり、この分類子は、高速ローミングが有効なSSIDの高速ローミング対応ユーザーが2秒以上かかる低速ローミングを経験した場合に割り当てられます

ローミングSLEの機能強化



- 信号品質(Signal Quality)はローミングイベント中のクライアントのRSSIを追跡します
- この分類子には“suboptimal roaming”と“sticky client”という2つのサブ分類子が含まれます
- “Suboptimal roaming” は、クライアントが以前のAPからRSSIが6 dB以上減少したAPにローミングするとき、および新しく接続した際のRSSIが設定されたカバレッジSLEしきい値（デフォルトは-72 dBm）よりも悪いかどうかを追跡します
- “Sticky Client”は、RSSIを6 dB以上改善するために利用できるローミングオプションが他にもある場合でも、クライアントがAPに接続されたままになるタイミングを追跡します

サブスクリプションバナーのスヌーズ機能

The screenshot shows the Mist Subscription Renewal interface. At the top, there's a header with 'Subscription Renewal' and 'Asset Visibility, vBLE Engagement, WiFi Management and Assurance'. Below that, there's a section for 'Access Points' with a site dropdown set to 'Primary Site'. A summary bar shows 2 Access Points, 1 Wireless Clients, 1 AP41, and 1 AP61. Below this, there are three status indicators: '50% Connection Status', '100% VLANs', and '100% Version Compliance'. A table lists access points with columns for Status, Name, MAC Address, Site, IP Address, External IP Address, No. Clients, 2.4GHz Clients, 5GHz Clients, Uptime, Total Bytes, and RX By. The table contains two rows: one for a 'Disconnected' AP61 and one for a 'Connected' Pi AP (in NOC). A 'Hide Message' dropdown menu is open, showing options for '24 Hours', '7 Days', and '30 Days'.

Status	Name	MAC Address	Site	IP Address	External IP Address	No. Clients	2.4GHz Clients	5GHz Clients	Uptime	Total Bytes	RX By
Disconnected	AP61	51:00:00:00:00:00	Primary Site				0	0	0	0 B	0 B
Connected	Pi AP (in NOC)	51:00:00:00:00:00	Primary Site	192.168.1.131	99.0.86.164	1	0	1	629d 18h 2m	8.1 GB	3.4 C

- サブスクリプションの有効期限が切れている、使用量を超えている、または90日で期限切れになりそうなときに表示される更新バナーを一定期間非常時にするオプションが追加されました
- 24時間、7日間、30日間から選択できます

Marvis

対話型アシスタント 外部ドキュメントの検索機能

The screenshot displays the Mist network management interface. On the left is a navigation sidebar with icons for Monitor, Marvis™, Clients, Access Points, Switches, Gateways, Location, Analytics, Network, and Organization. The main area is titled 'Monitor' and shows a 'Wireless' tab selected. Below this are several performance metrics with corresponding line graphs: Users (20), System changes (12:00 am, 2:00 am, 4:00 am, 6:00 am), Success Rate (82% success), Time to Connect (92% success), Successful Connects (94% success), Coverage (93% success), Roaming (0% success), Throughput (92% success), Capacity (87% success), and AP Uptime (100% success). A chat window for 'MARVIS' is overlaid on the right, showing a conversation where the user asks for the site name and Marvis provides links to 'Rogue APs', 'Alerts', and 'Network Security'. Below the chat, there are buttons for 'Troubleshoot device', 'Troubleshoot site', 'Search', 'Documentation', and 'Marvis Actions'.

- 本リリースよりMarvis対話型アシスタントから検索結果に外部のドキュメントサイト (<https://www.mist.com/documentation>) からの結果が含まれるようになりました
- 機能そのもののページに移動するだけでなく、ドキュメントを介して機能に関する詳細を理解することができます
 - 左の例では、サイトでRogue APを検索し、Rogue APに関連するUIのページを提供するだけでなく、関連する役立つドキュメントリンクもいくつか提供されています

Bug Fix

スイッチ一覧ページのIPアドレス表示の修正

The screenshot shows the Mist Switches page with a table of switch details. The IP Address column is highlighted with a black box. The table contains the following data:

Status	Name	IP Address	Mist APs	Wired Clients	Wireless Clients	Model
Unknown	ICX7450-48P Switch	10.2.2.15	1	--	0	--
Disconnected	ld-cup-idf-a-sw1	--	0	--	0	EX2300-C-12P
Connected	ld-cup-idf-a-sw2	192.168.9.140	2	8	2	EX3400-48P
Connected	ld-cup-idf-b-sw1	192.168.200.16	3	8	8	EX3400-48P
Connected	ld-cup-idf-c-sw1	10.2.11.3	3	6	0	EX3400-48P
Connected	ld-cup-idf-d-desktop	192.168.2.2	1	5	0	EX2300-C-12P
Connected	ld-cup-idf-d-sw1_1	192.168.2.61	2, 0	14	6	EX2300-48P
Connected	ld-cup-idf-d-sw4400	192.168.2.133	0	--	0	EX4400-48T

- [スイッチ]リストビューの[IPアドレス]列が、[スイッチの詳細]ページに表示される実際のIPアドレスと一致しない問題を改修しました

Thank you

JUNIPER 
driven by Mist AI