

2021年9月23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/september-23rd-2021-updates/>

- ❖ 本ドキュメントは2021年9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

- サブスクリプションページのリニューアル
- PPSKオプションの簡素化

Customer Engagement

- Proximity zoneのGA化

Marvis

- Marvis Action フラップしているポートの無効化
- Marvis Action URLリダイレクト
- Marvis Action Email通知
- 対話型アシスタント “Unhappy” AP/スイッチ/ユーザーの検索

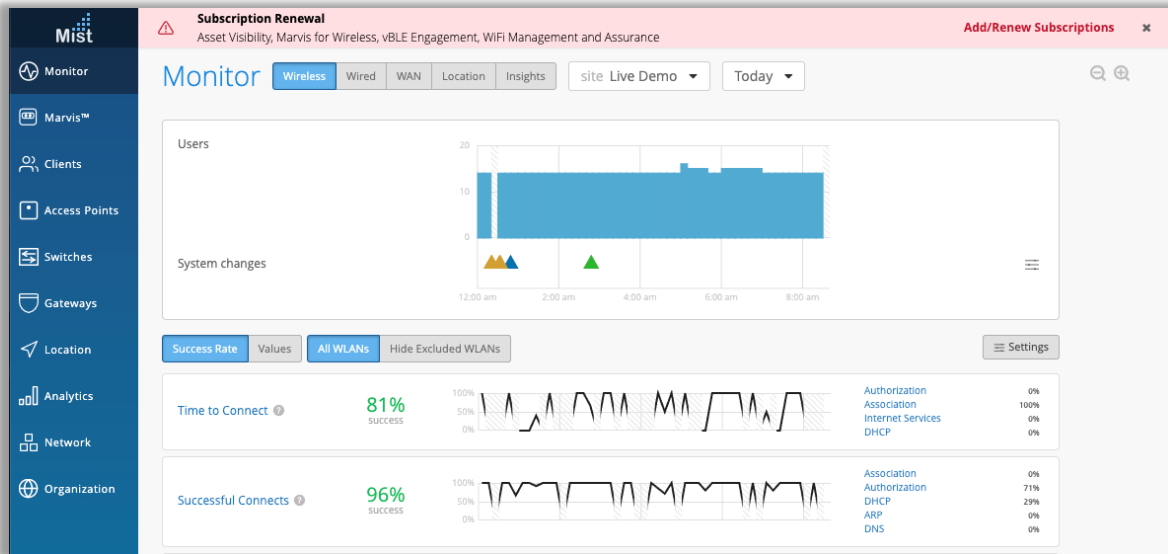
Wired Assurance

- Junosアップグレード時のバナー追加

Simplified Operations

サブスクリプションページのリニューアル

サブスクリプションバナー



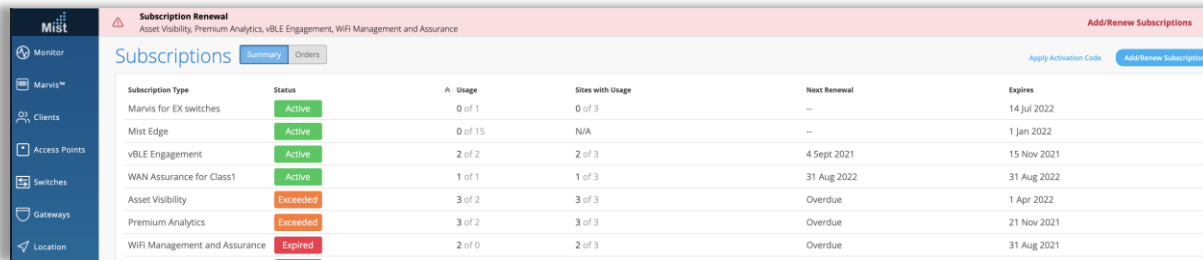
- サブスクリプションページが刷新され、不足または期限切れのサブスクリプションの適切なトラッキングが行われます
- 今回追加される表示は以下のとおりです
 - 不十分なサブスクリプションを通知するサブスクリプションバナー
 - サブスクリプションの新しい概要ビューと詳細ビュー
 - サブスクリプションを管理するための新しい追加/更新モーダル

サブスクリプションバナー

- サブスクリプションの有効期限が切れている、使いすぎている、または90日以内に期限切れになりそうな場合、Mistダッシュボードにサブスクリプションバナーが表示されます
- バナーから、[Add/Renew Subscriptions]ボタンを選択して、[Add/Renew]モーダルを開き、更新プロセスを開始します

サブスクリプションページのリニューアル

サマリービュー



The screenshot shows the 'Subscriptions' page in the MIST interface. The page title is 'Subscription Renewal' with a subtitle 'Asset Visibility, Premium Analytics, vBLE Engagement, WiFi Management and Assurance'. There are tabs for 'Summary' and 'Orders'. The main content is a table with columns: Subscription Type, Status, Usage, Sites with Usage, Next Renewal, and Expires. The table lists several subscription types with their respective statuses and usage data.

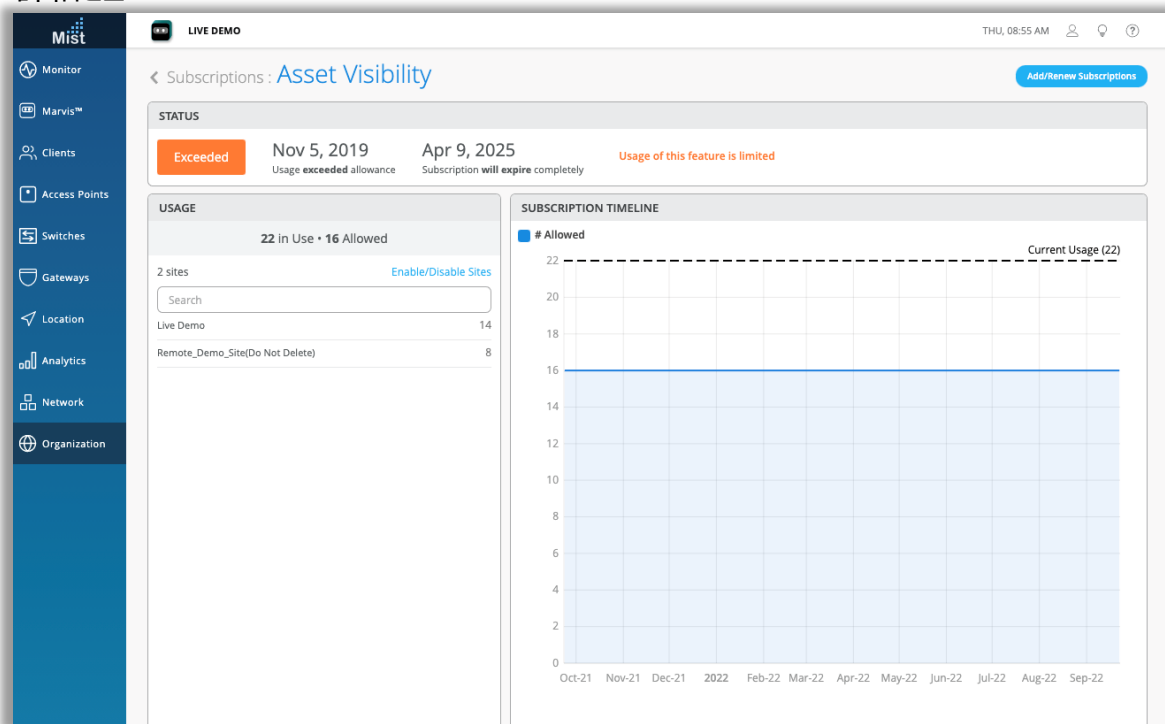
Subscription Type	Status	Usage	Sites with Usage	Next Renewal	Expires
Marvis for EX switches	Active	0 of 3	0 of 3	—	14 Jul 2022
Mist Edge	Active	0 of 15	N/A	—	1 Jan 2022
vBLE Engagement	Active	2 of 2	2 of 3	4 Sept 2021	15 Nov 2021
WAN Assurance for Class1	Active	1 of 1	1 of 3	31 Aug 2022	31 Aug 2022
Asset Visibility	Exceeded	3 of 2	3 of 3	Overdue	1 Apr 2022
Premium Analytics	Exceeded	3 of 2	3 of 3	Overdue	21 Nov 2021
WiFi Management and Assurance	Expired	2 of 0	2 of 3	Overdue	31 Aug 2021

サマリービュー

- サマリービューは、[Organization]> [Subscription]に移動すると表示され、組織のすべてのサブスクリプションに関するサマリー情報が表示されます
- すべてのサブスクリプションタイプ（アクティブ、期限切れ、超過、およびトライアル）が一覧表示されます
- サブスクリプションごとに、使用状況データ、有効期限、更新日を確認できます
- 概要ビューでサブスクリプションをクリックすると、そのサブスクリプションの詳細ビューが表示されます

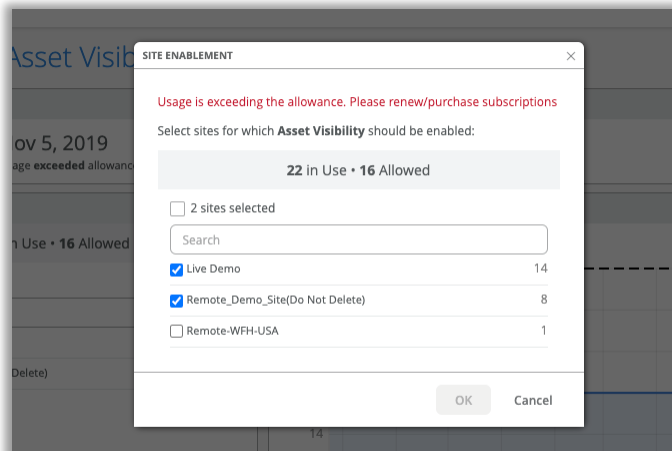
サブスクリプションページのリニューアル

詳細ビュー



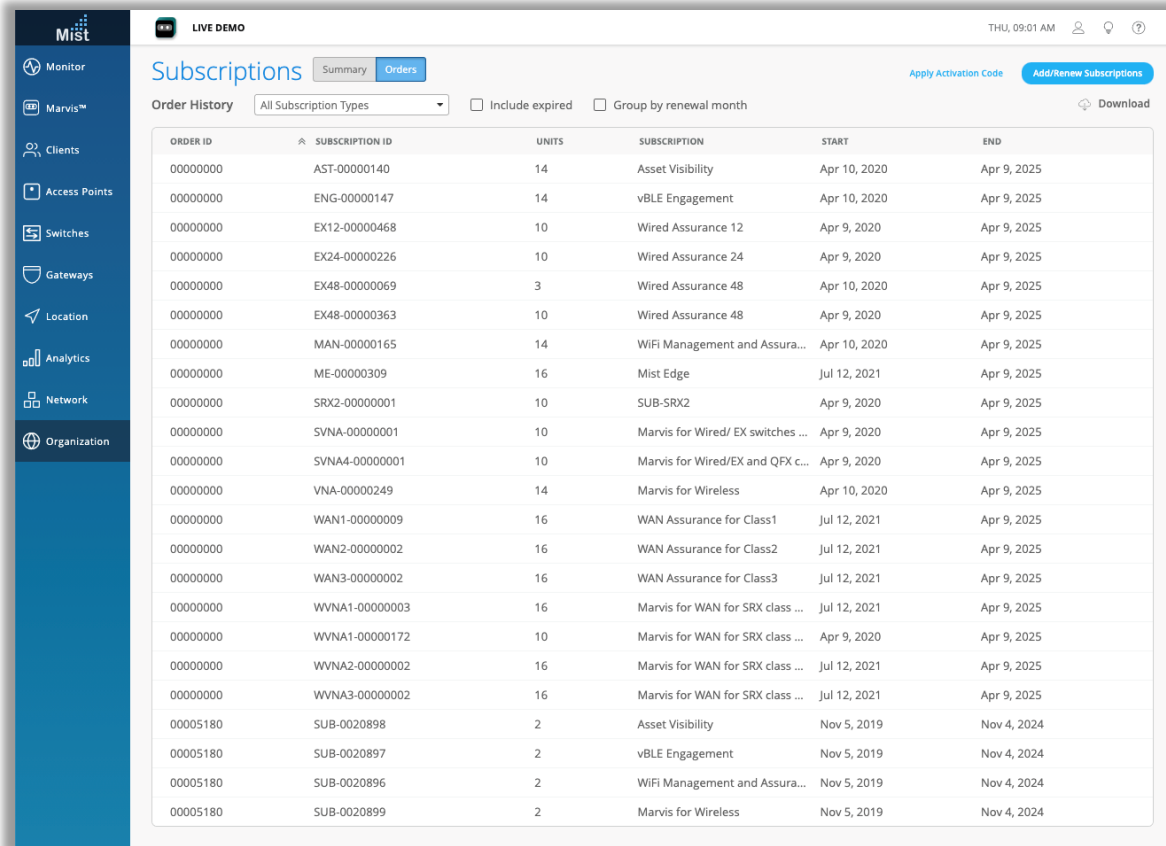
詳細ビュー

- 詳細ビューには、サブスクリプションの現在のステータス（アクティブ、期限切れ、超過、およびトライアル）と、サブスクリプションが部分的および完全に期限切れになる日付を提供する[Status]ボックスが表示されます
- [Usage]セクションには、保有するサブスクリプションの総数と、必要なサブスクリプション数、および組織のサイトごとの使用数が一覧表示されます
- [Enable/Disable Sites]ボタンを選択するとポップアップが表示され、サブスクリプションが必要なサイトを選択し直接アサインできます
- サブスクリプションのタイムラインは、サイト内のサブスクリプションの使用状況を視覚的に表示し、現在のサブスクリプションの使用量と保有量を比較することができます



サブスクリプションページのリニューアル

オーダービュー



The screenshot shows the 'Subscriptions' page in the Juniper Mist interface. The page has a left sidebar with navigation options: Monitor, Marvis, Clients, Access Points, Switches, Gateways, Location, Analytics, Network, and Organization. The main content area is titled 'Subscriptions' and has tabs for 'Summary' and 'Orders'. Below the tabs, there are filters for 'Order History' (set to 'All Subscription Types'), 'Include expired' (unchecked), and 'Group by renewal month' (unchecked). A 'Download' button is visible. The main table displays a list of subscriptions with columns for ORDER ID, SUBSCRIPTION ID, UNITS, SUBSCRIPTION, START, and END.

ORDER ID	SUBSCRIPTION ID	UNITS	SUBSCRIPTION	START	END
00000000	AST-00000140	14	Asset Visibility	Apr 10, 2020	Apr 9, 2025
00000000	ENG-00000147	14	vBLE Engagement	Apr 10, 2020	Apr 9, 2025
00000000	EX12-00000468	10	Wired Assurance 12	Apr 9, 2020	Apr 9, 2025
00000000	EX24-00000226	10	Wired Assurance 24	Apr 9, 2020	Apr 9, 2025
00000000	EX48-00000069	3	Wired Assurance 48	Apr 10, 2020	Apr 9, 2025
00000000	EX48-00000363	10	Wired Assurance 48	Apr 9, 2020	Apr 9, 2025
00000000	MAN-00000165	14	WiFi Management and Assura...	Apr 10, 2020	Apr 9, 2025
00000000	ME-00000309	16	Mist Edge	Jul 12, 2021	Apr 9, 2025
00000000	SRX2-00000001	10	SUB-SRX2	Apr 9, 2020	Apr 9, 2025
00000000	SVNA-00000001	10	Marvis for Wired/ EX switches ...	Apr 9, 2020	Apr 9, 2025
00000000	SVNA4-00000001	10	Marvis for Wired/EX and QFX c...	Apr 9, 2020	Apr 9, 2025
00000000	VNA-00000249	14	Marvis for Wireless	Apr 10, 2020	Apr 9, 2025
00000000	WAN1-00000009	16	WAN Assurance for Class1	Jul 12, 2021	Apr 9, 2025
00000000	WAN2-00000002	16	WAN Assurance for Class2	Jul 12, 2021	Apr 9, 2025
00000000	WAN3-00000002	16	WAN Assurance for Class3	Jul 12, 2021	Apr 9, 2025
00000000	WVNA1-00000003	16	Marvis for WAN for SRX class ...	Jul 12, 2021	Apr 9, 2025
00000000	WVNA1-00000172	10	Marvis for WAN for SRX class ...	Apr 9, 2020	Apr 9, 2025
00000000	WVNA2-00000002	16	Marvis for WAN for SRX class ...	Jul 12, 2021	Apr 9, 2025
00000000	WVNA3-00000002	16	Marvis for WAN for SRX class ...	Jul 12, 2021	Apr 9, 2025
00005180	SUB-0020898	2	Asset Visibility	Nov 5, 2019	Nov 4, 2024
00005180	SUB-0020897	2	vBLE Engagement	Nov 5, 2019	Nov 4, 2024
00005180	SUB-0020896	2	WiFi Management and Assura...	Nov 5, 2019	Nov 4, 2024
00005180	SUB-0020899	2	Marvis for Wireless	Nov 5, 2019	Nov 4, 2024

オーダービュー

- Summaryビューの隣の[Order] ボタンを選択すると表示され、以下の情報が確認できます

- オーダーID(各オーダーごとに一意に付られます)
- サブスクリプションID
- ユニット数
- サブスクリプションの種類
- 開始/終了日とサブスクリプション

- [Subscription type]ドロップダウンメニューからサブスクリプションの種類を選択してフィルタリングすることができます

- 期限切れのサブスクリプションを含めるか、更新月ごとにグループ化するかを選択することもできます
- 画面右上の[ダウンロード]ボタンをクリックするとリストを.CSVファイル形式でダウンロードできます

サブスクリプションページのリニューアル

Add/Renew モーダル

ADD/RENEW SUBSCRIPTIONS

Recommended Renewals

These renewal recommendations will keep the following subscriptions active and compliant.

✓ SUBSCRIPTION	STATUS	RECOMMENDATION
✓ Asset Visibility	Will Exceed In 3 Days	Renew <input type="text" value="1"/>
✓ Marvis for Wireless	Will Exceed In 7 Days	Renew <input type="text" value="1"/>
✓ Premium Analytics	Exceeded	Renew <input type="text" value="1"/>
✓ vBLE Engagement	Expired	Renew <input type="text" value="2"/>
✓ WiFi Management and Assurance	Expired	Renew <input type="text" value="3"/>

モーダルの追加/更新

- サブスクリプションページのいずれかまたは通知バナーからサブスクリプションの追加・更新モーダルにアクセスできます
- 推奨される更新・追加サブスクリプションのリストが表示されます
- [Request via Email]ボタンをクリックすると、Eメールソフトが起動し、弊社サブスクリプション更新担当窓口までメールを送信することができます

PPSKオプションの簡素化

Security

WPA-2/PSK with passphrase [Reveal](#)

WPA-2/PSK with multiple passphrases

Local RADIUS PSK

Site level keys used by this WLAN will be stored locally on the Access Points.

Configure as a personal WLAN
(Multiple devices per PSK, no connectivity between devices with different PSKs within the same VLAN)

WPA-2/EAP (802.1X)

Open Access

[More Options](#)

Prevent banned clients from associating
(Contact Mist for firmware)
Edit banned clients in [Network Security Page](#)

Fast Roaming

Default

.11r

Security

WPA-2/PSK with passphrase [Reveal](#)

WPA-2/PSK with multiple passphrases

Local RADIUS PSK

Default PSK [Reveal](#)

Default VLAN ID

RADIUS lookup will be performed for this WLAN to find the key. Keys are stored on the external RADIUS server.

WPA-2/EAP (802.1X)

Open Access

[More Options](#)

Prevent banned clients from associating
(Contact Mist for firmware)
Edit banned clients in [Network Security Page](#)

Fast Roaming

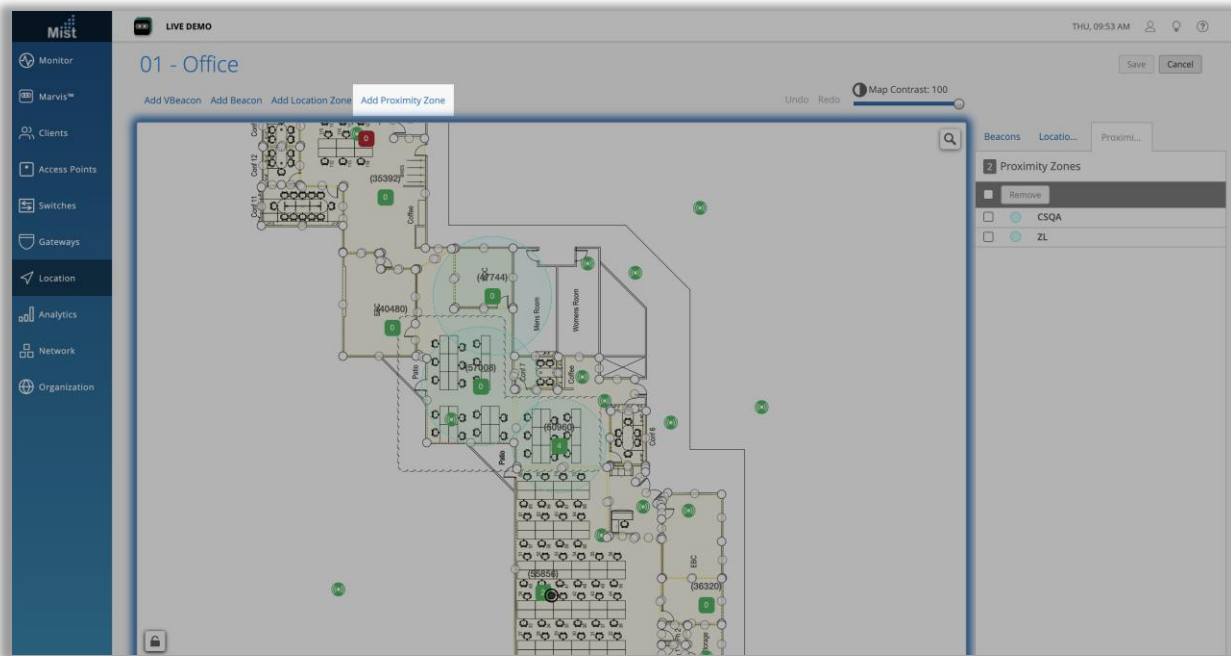
Default

.11r

- [WLAN]ページにPPSK関連のセキュリティオプションを統合しました
- [WPA-2/PSK with multiple passphrases]に、事前共有キーの使用を表す「Local」と、[WPA-2/PSK + PPSK RADIUS MacAuth]の置き換えとなる「RadiusPSK」のオプションが追加されました
- これらはUIの変更であり、既存のWLANの動作には影響しません

Customer Engagement

Proximity zoneのGA化




- これまでベータリリースとして公開されてきたProximity Zone機能を、本リリースより通常機能としてお使いいただくことができます
- Proximity Zoneの詳細は以下のページをご参照ください
<https://www.mist.com/documentation/proximity-zones/>

Marvis

Marvis Action URLリダイレクト


OFFLINE ↓

 **RECOMMENDED ACTION**
For issues with individual APs, please test the cable/port or perform a factory reset. For issues with the entire switch/site, please check the configuration to reach the Mist cloud.

<input type="checkbox"/> Site	APs	Details	Date
<input type="checkbox"/> Live Demo	2 APs	Switch Id-cup-idf-a-sw2 down. View More	Sep 19, 2021 08:24 AM
<input type="checkbox"/> Live Demo	2 APs	No IP Address. View More	Sep 16, 2021 12:36 PM
<input type="checkbox"/> Remote_Demo_Site(do not delete)	2 APs	Locally Offline. View More	Sep 9, 2021 04:24 PM
<input type="checkbox"/> Live Demo	5	1 Locally Offline. View More	Aug 25, 2021 01:48 PM

▼ STATUS

BAD CABLE ↓

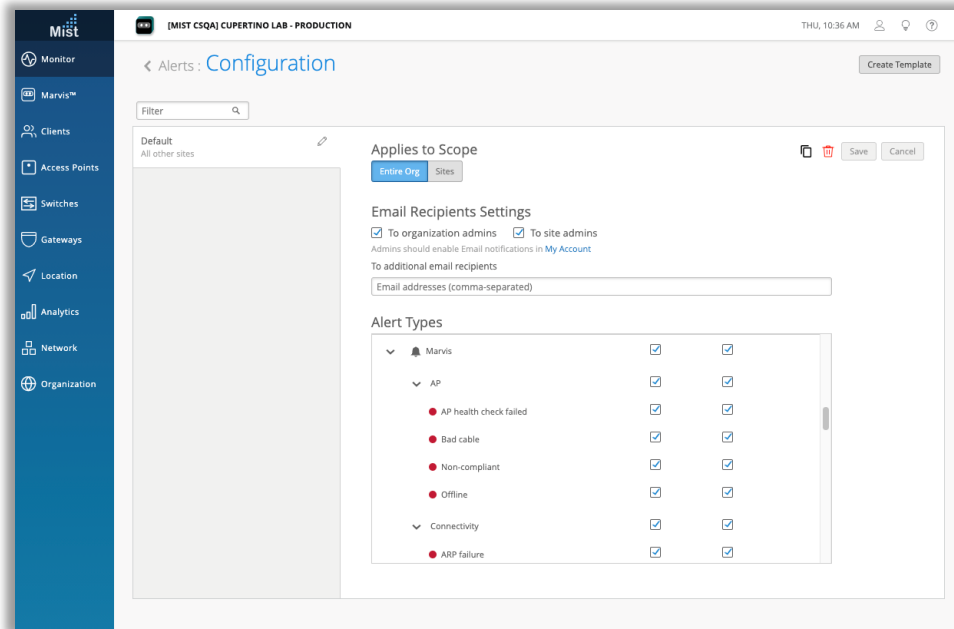
 **RECOMMENDED ACTION**
These devices have a bad cable connected to one or more ports. Please test & replace the cable.

<input type="checkbox"/> Site	Switch	Details	Date
<input type="checkbox"/> Live Demo	Id-cup-idf-a-sw2	Port ge-0/0/10 on Id-cup-idf-a-sw2	Sep 19, 2021 12:08 PM

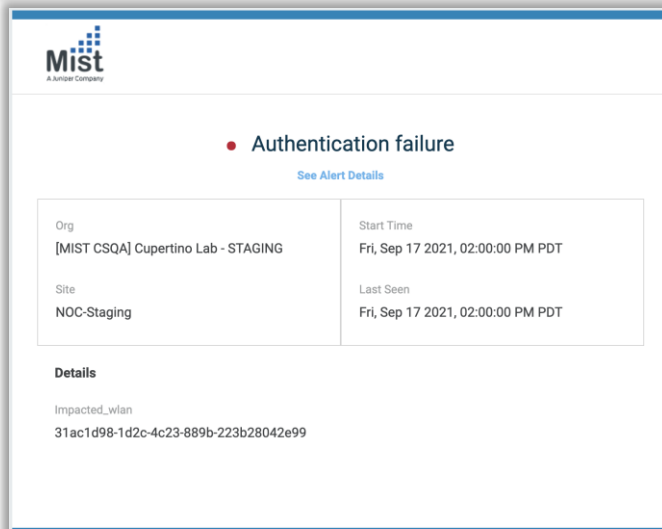
▼ STATUS

- Marvisアクションのアクションの詳細ボックスにリダイレクトURLが追加され、関連ページへ遷移しやすくなりました
- たとえば、AP –オフラインの問題を確認するときに、サイトリンクをクリックして、その特定のサイトのAPリストページを開くことができるようになりました
- また、[スイッチ–ケーブルの不良の問題]を確認する場合は、スイッチのハイパーリンクをクリックして、選択したスイッチの詳細ページを開くことができます

Marvis Action Email通知



- Marvis Actionと連動したメールアラートの種類が拡張されました
- アラートテンプレートの設定ページ([Monitoring]> [Alert])でMarvisのEメール通知の有効・無効を設定できます
- 有効にすると、アクションダッシュボードがアクションを検出するたびに、Eメールで通知されます
- Eメール内の[See Alert Details]リンクをクリックすると、アラートページにリダイレクトされます



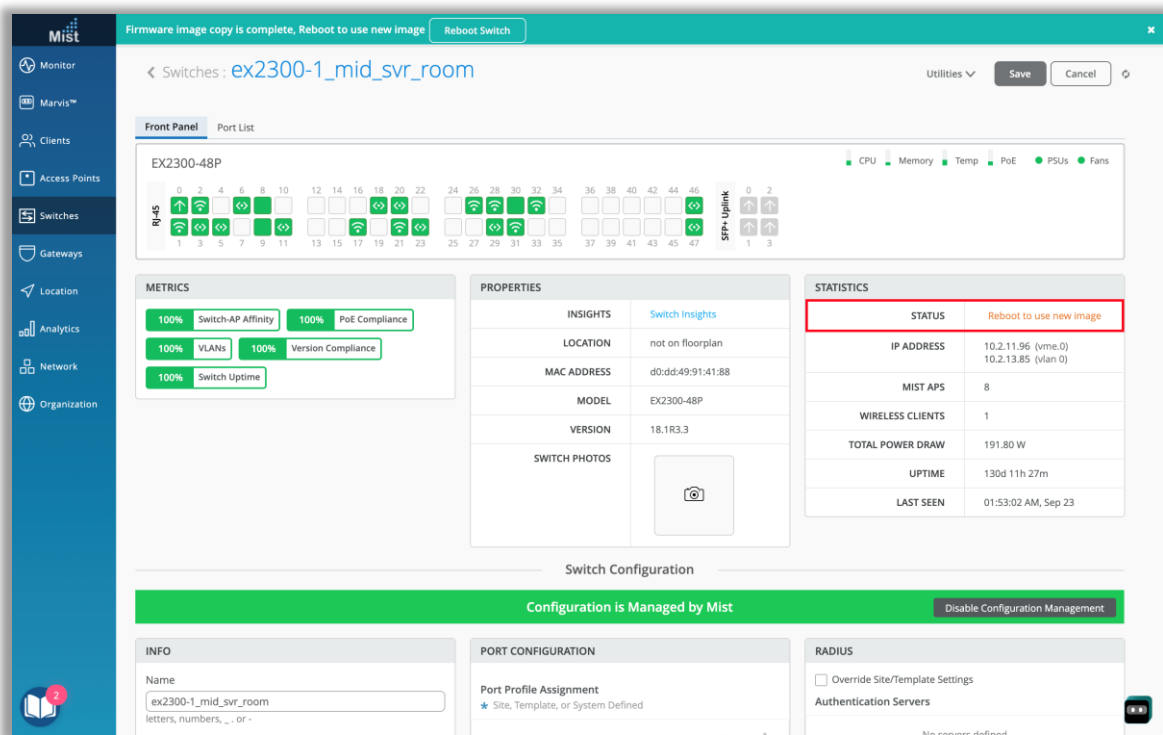
対話型アシスタント “Unhappy” AP/スイッチ/ユーザーの検索

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 'Users' bar chart at the top. Below it are several performance metrics with success rates and line graphs: Time to Connect (88%), Successful Connects (97%), Coverage (84%), Roaming (98%), Throughput (75%), Capacity (75%), and AP Uptime (98%). Each metric has a corresponding line graph and a list of associated issues. On the right side, there is a 'MARVIS' chat window. The chat starts with a greeting from Marvis, followed by a user input 'unhappy APs'. Marvis responds with a list of APs having issues on September 23rd, including LD_MCB_AP, LD_IDF_B_AP, LD_Kitchen, LD_EBC, and LD_Marvis. A 'Troubleshoot ap LD_EBC' button is visible. Below the list, Marvis provides a diagnosis for LD_EBC: 'AP Disconnect' due to being disconnected from the cloud for more than 12 minutes, and 'Poor Coverage' due to weak signal strength. At the bottom of the chat, there are buttons for 'Message', 'Choose an option', 'Troubleshoot device', 'Troubleshoot site', 'Search', 'Documentation', and 'Marvis Actions'.

- “Unhappy Aps”などのクエリーを入力すると、問題が発生している unhappyなデバイスを検索できます
- 検索結果のリストからデバイスを選択すると、その特定のデバイスに対してトラブルシューティングを実施します

Wired Assurance

Junosアップグレード時のバナー追加



- スイッチファームウェアのアップグレードでは、プロセスを完了するために再起動が必要ですが、現時点でスイッチを起動したままにする必要がある場合は、後で再起動することを選択できます
- スイッチのアップグレードのこの最後のステップを追跡し、完了することを忘れないようにするために、ファームウェアイメージのコピーが完了し、新しいイメージの使用を開始するにはスイッチを再起動する必要があることを示すバナーが表示されます
- [スイッチステータス]セクションにも再起動メッセージが表示されます

Thank you

JUNIPER 
driven by Mist AI