

2021年4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/april-8th-2021-updates/>

- ❖ 本ドキュメントは2021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 Operations

- AP交換時に別モデルへの交換機能を追加
- Wi-Fi ゲストクライアントページの追加

Marvis

- ランダムMACアドレスを使用しているクライアントの抽出

Wired Assurance

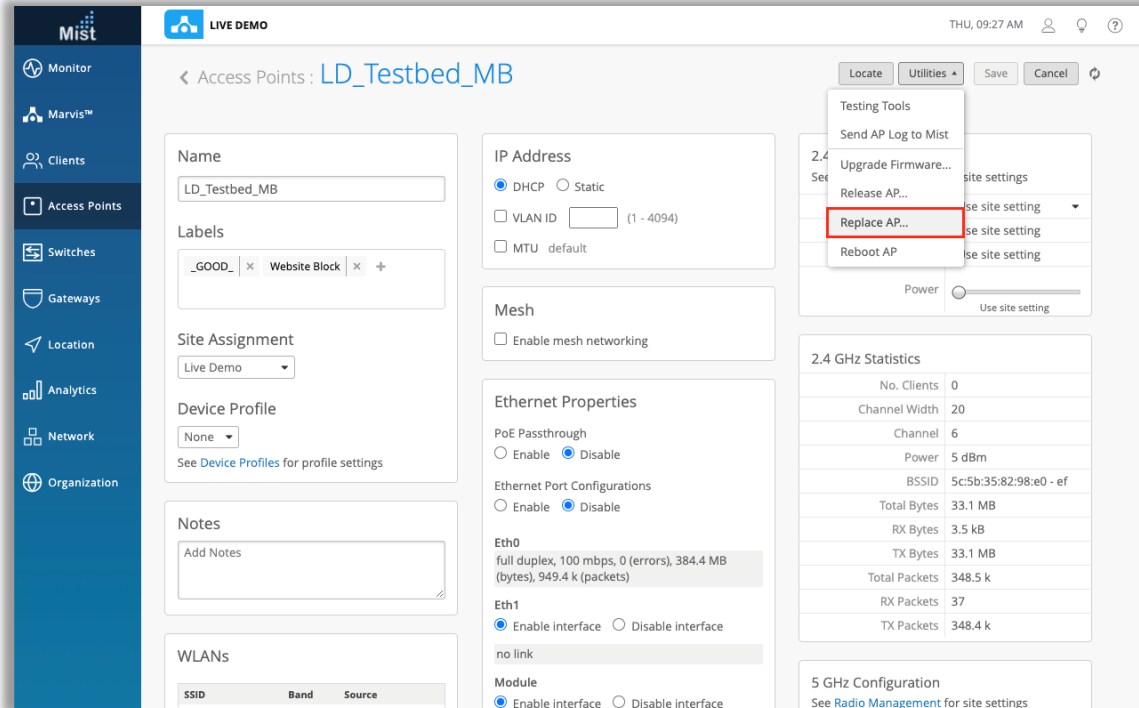
- スイッチを管理する際の要件にrootパスワードを追加
- 複数ポートの選択

Mist SDK

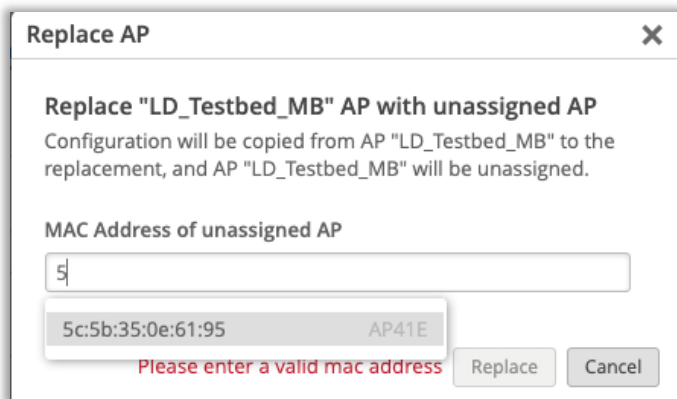
- 粒度の細かいWi-Fiスキャンデータ

Simplified Operations

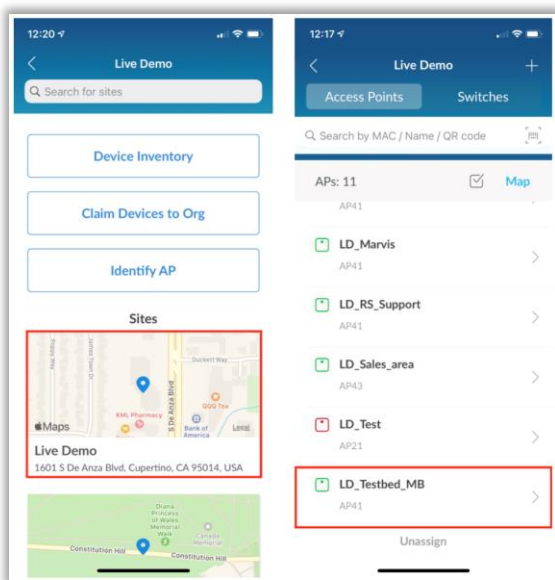
AP交換時に別モデルへの交換機能を追加



- [Replace AP]機能を使用すると、古いAPの構成全体（WLAN、AP設定、物理的な場所）を新しいAPにコピーできます
- 本リリースより、任意のAPを他のAPモデルに置き換えることができるようになりました
- 本機能には、Organizationに登録済みで、かつサイトに未アサイン状態のAPが必要です
- 交換するAPを選択し、[Access Point]ウィンドウで[Utilities]ドロップダウンに移動して、[Replace AP]を選択します
- 交換前と交換後のAPで使用できる機能に差分がある場合、設定のすべてが反映されない場合があります
 - AP41EからAP41およびその逆
 - AP41は、内部アンテナモデルAPであるため、外部アンテナゲインが設定されません
 - AP41(モジュールポート使用時)からAP21およびその逆
 - AP21にはモジュールポートがないため、設定されません
 - AP41(Wi-Fi使用時)からBT11
 - BT11は無線設定を取得しません



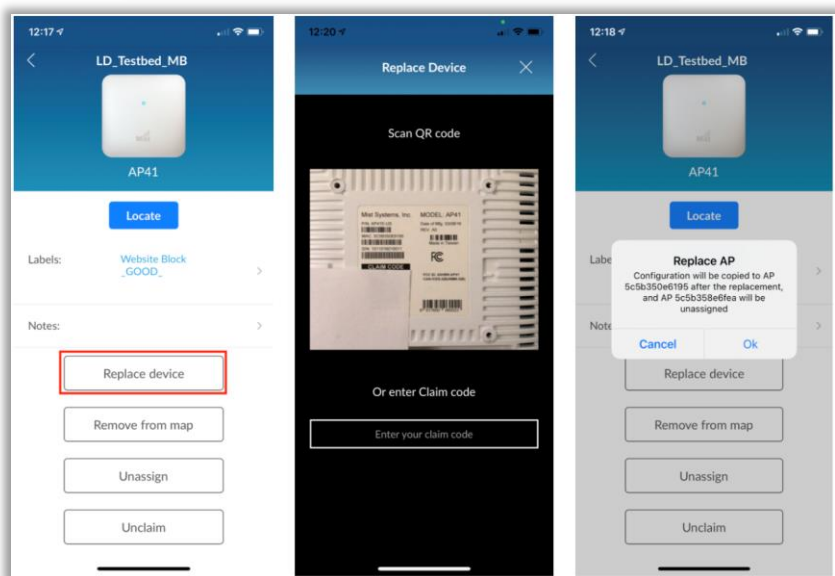
AP交換時に別モデルへの交換機能を追加



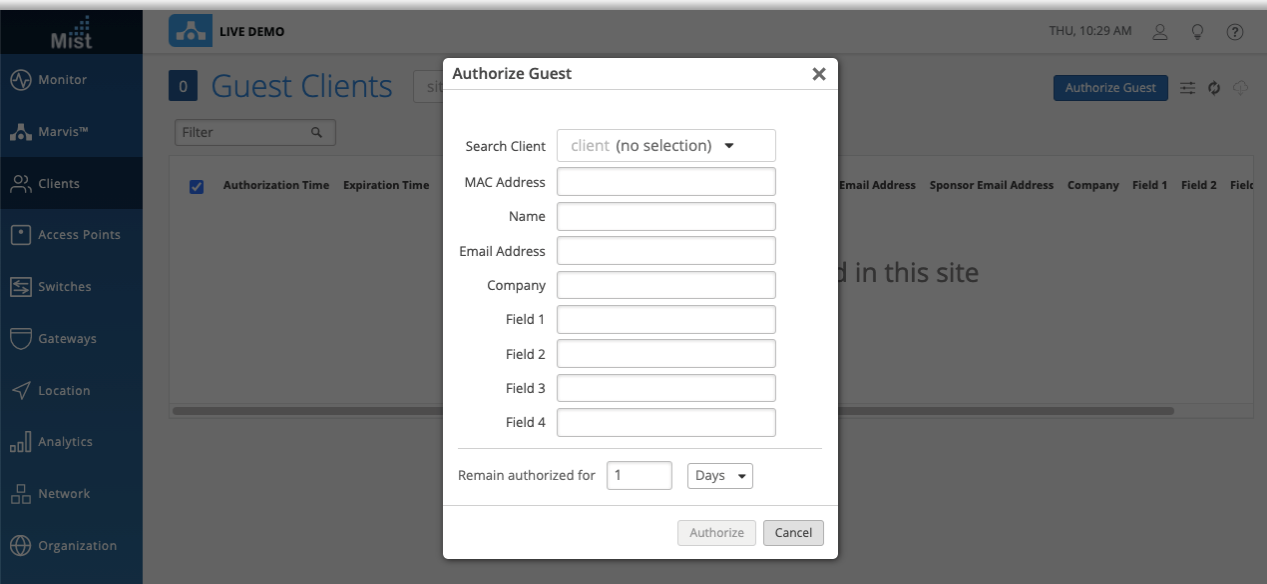
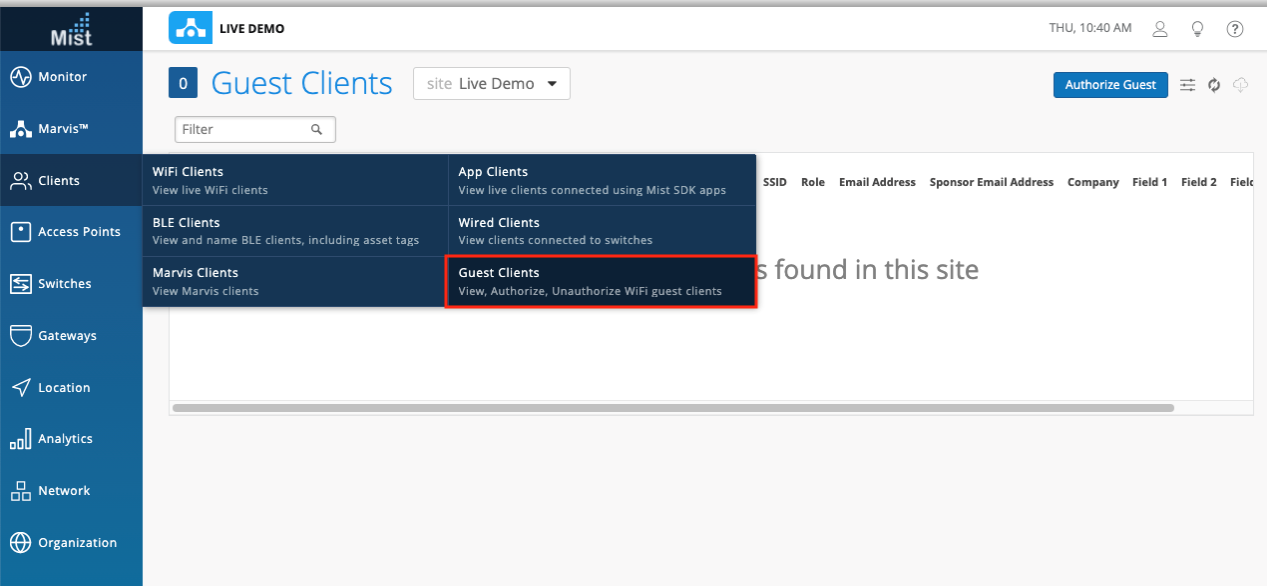
- この機能は、最新バージョンのMist AIアプリ(1.6.6)でも利用できるようになりました。アプリの完全なリリースノートについては、次のページを参照してください：

<https://apps.apple.com/us/app/mistai/id1215196902#?platform=iphone>

- サイトリストからサイトを選択し、置き換えるAPを選択します
- [AP]ページで、[Replace AP]を選択します
- APの背面にあるQRコードの写真を撮るためのカメラが表示されます。クレームコードを手動で入力することもできます
- 完了すると、新しいAPにすべての設定内容がコピーされ、古いAPのAPサインが解除されます



Wi-Fi ゲストクライアントページの追加



- ネットワーク上のゲストユーザーのリストを、独自のゲストクライアントページで分離して表示できるようになりました
- [Clients]> [Guest clients]と進むとゲストクライアントページが表示されます
- このページには、ゲストWLAN（キャプティブポータル）を介して許可されたWifiクライアントリストのすべてのクライアントが表示されます
- クライアントはその時点でサイトのゲストWLANに接続されていない可能性があります、一度承認されるとリストに残ります
- [Authorize Guest]ボタンをクリックして、ゲストとして承認するクライアントを検索できるモーダルを表示します
- ゲストクライアントの関連するフィールドを入力します
- ゲストへの承認を取り消したい場合には、リストでクライアントが選択されたときに表示される[Reauthorize]ボタンを使用します
 - この場合クライアントはゲストポータルを介して再度承認を受ける必要があります

Marvis

ランダムMACアドレスを使用しているクライアントの抽出

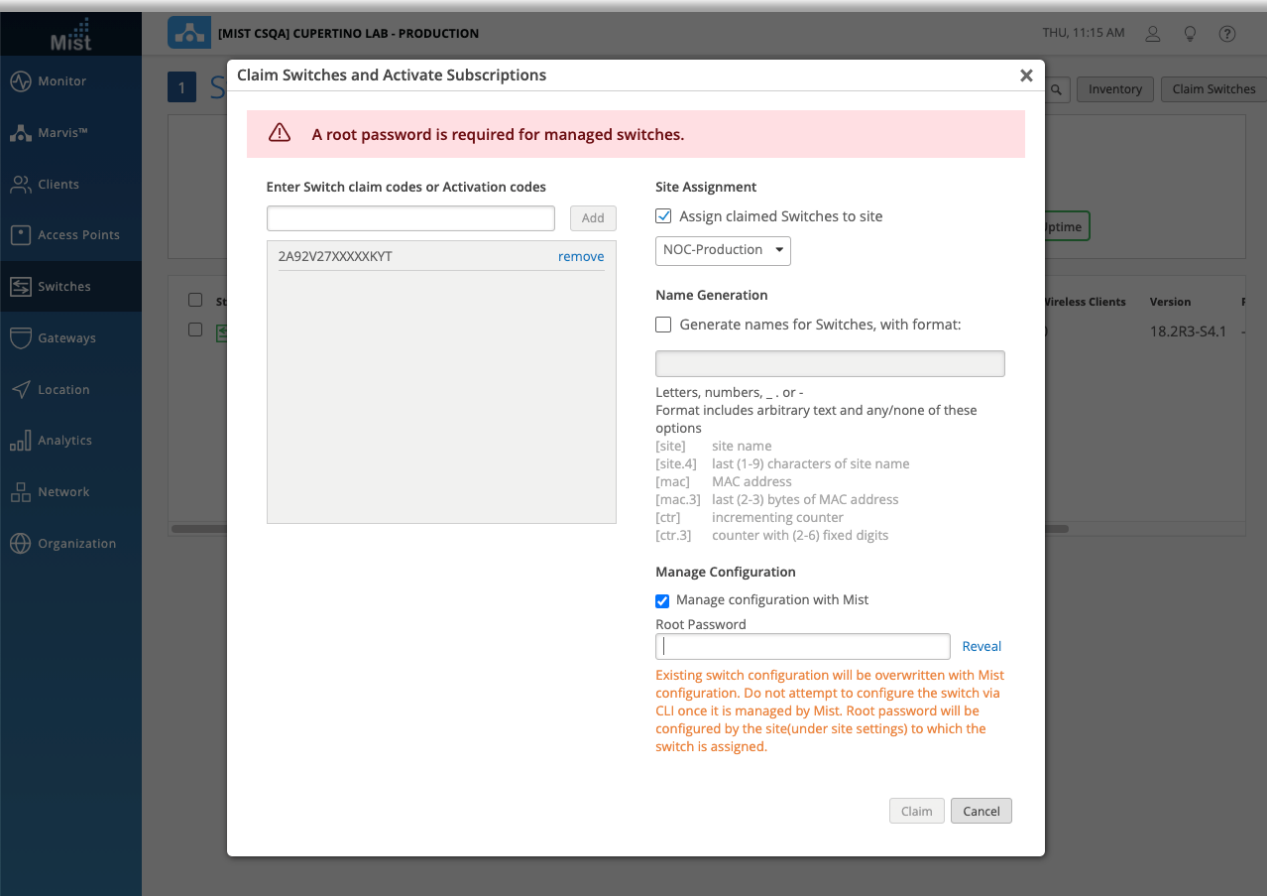
The screenshot shows the Mist MARVIS interface. The search bar contains the query "LIST Clients WITH RandomMac True". Below the search bar, there is a feedback prompt: "How would you rate my response?" with five stars and a "TELL ME MORE" link. The main area displays a table of query results with columns: TIMESTAMP, SITE, MAC ADDRESS, RANDOM MAC, HOSTNAME, USERNAME, and TYPE. The table shows 12 rows of data, with the first row being expanded to show details.

TIMESTAMP	SITE	MAC ADDRESS	RANDOM MAC	HOSTNAME	USERNAME	TYPE
Apr 5, 03:23:00 pm	Live Demo	32:04:0c:12:18:60	True	--	--	--
Apr 5, 02:23:51 am	Live Demo	af:b0:81:00:00:01	True	--	--	--
Apr 4, 09:59:45 am	Live Demo	ff:ff:00:00:00:00	True	--	--	--
Apr 3, 01:55:48 am	Live Demo	f2:02:01:01:80:00	True	--	--	--
Apr 1, 02:25:17 pm	Remote_Demo_Site(do not delete)	b2:a5:89:46:b2:c2	True	--	--	--
Apr 1, 12:14:06 am	Live Demo	ff:ff:ff:ff:5c	True	--	--	--
Mar 29, 04:25:36 pm	Live Demo	02:11:00:30:22:01	True	--	--	--
Mar 28, 10:45:09 pm	Live Demo	52:41:44:49:55:53	True	--	--	--
Mar 22, 06:40:57 pm	Live Demo	12:18:60:30:14:01	True	--	--	--
Mar 21, 05:23:42 pm	Live Demo	23:02:0a:00:0b:05	True	--	--	--
Mar 20, 12:03:34 am	Live Demo	ef:16:8b:5e:23:90	True	--	--	--
Mar 19, 04:43:21 am	Live Demo	43:5e:00:62:32:2f	True	--	--	--

- MarvisによりランダムMACアドレスを使用しているWi-Fiクライアントを抽出することができるようになりました
- MarvisMQL検索で以下のクエリーを入力します
“LIST Clients WITH RandomMac True”
- これにより、デバイスにランダムMACアドレスが設定されたクライアントのリストが表示されます

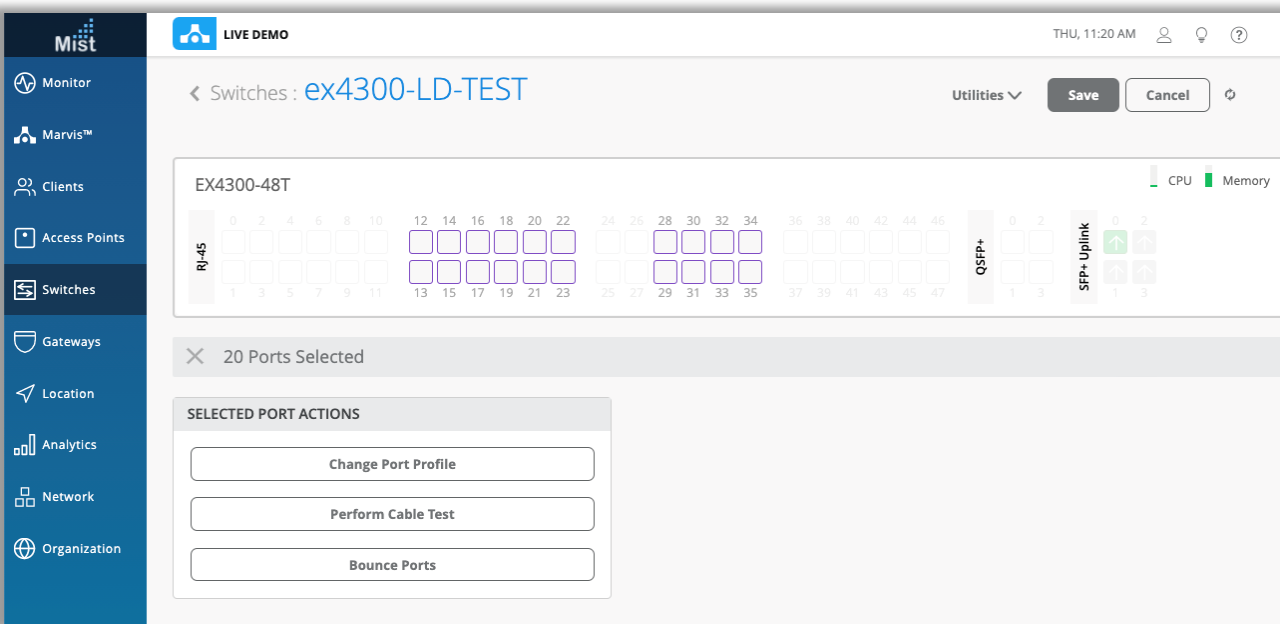
Wired Assurance

スイッチを管理する際の要件にrootパスワードを追加



- 新しくスイッチを登録してサイトにアサインし管理を行う場合、サイトの設定でrootパスワードが設定されていることが必須になりました
- パスワードが設定されていない場合は、スイッチをクレームする画面でパスワードを設定する必要があります
- rootパスワードを設定していない状態ではMist UIを介したスイッチ設定管理が行えなくなります

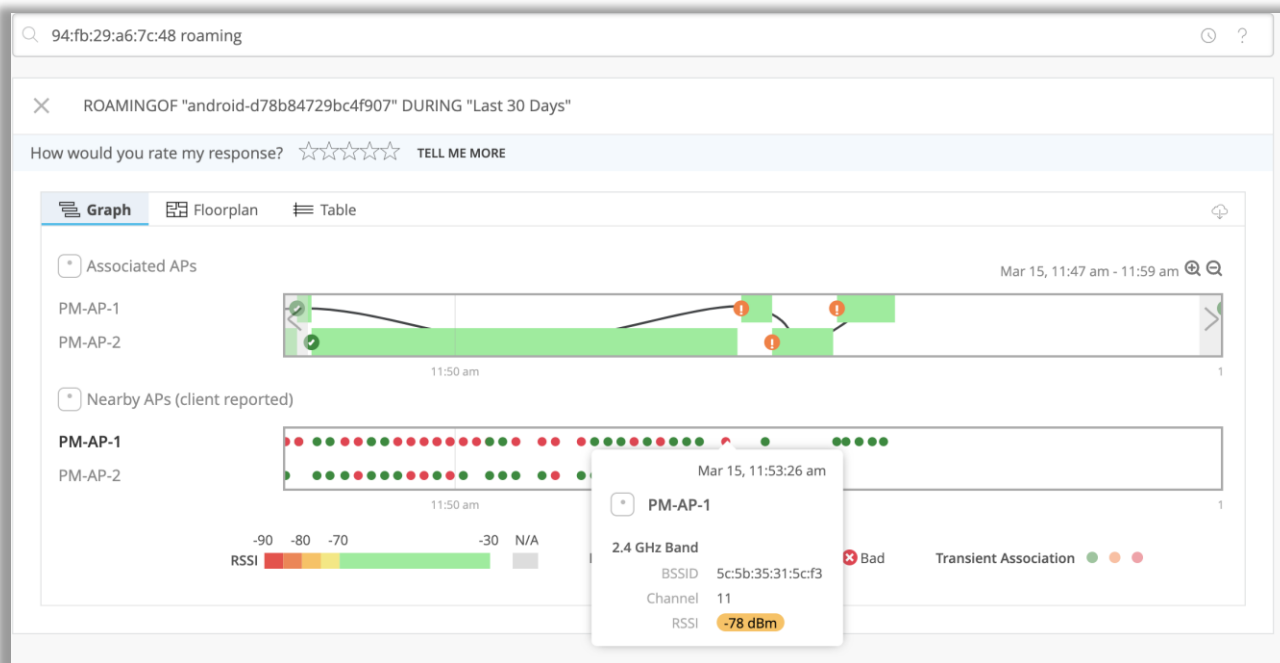
複数ポートの選択



- 本リリースより、[Switch]ダッシュボードページから複数のポートが簡単に選択できるようになりました
- 開始ポートを選択し、キーボードのShiftボタンを押したまま、終了ポートを選択するだけで、その範囲内のすべてのポートを選択できます

Mist SDK

粒度の細かいWi-Fiスキャンデータ



- 各デバイスローミングの正確な時点を表示することにより、より詳細なスキャンデータを提供できるようになりました
- これらは、データポイントごとに小さなカラードットとして表示されます
- Marvis SDKクライアントのローミングデータを表示するには、Marvis 検索クエリ"ROAMINGOF"を使用すると、クライアントから報告された詳細なデータが表示されます

- Marvis SDKの詳細

<https://www.mist.com/documentation/mist-sdk-faq/>

- クライアントローミングの視覚化の詳細

<https://www.mist.com/documentation/client-roaming/>

Thank you

JUNIPER 
driven by Mist AI