

2021年7月29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-29th-2021-updates/>

- ❖ 本ドキュメントは2021年8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

Marvis

- Marvis Action 継続的に接続に失敗するクライアントに有線クライアントを追加
- 対話型インタフェースの改善
- 不具合の修正

Simplified Operations

- ファームウェアアップデートの際のファームウェアリストの表示の改善

Customer Engagement

- サイト設定ページでの Proximity Zone の作成

Wired Assurance

- スイッチにアサインされた複数IPアドレスの表示

Marvis

Marvis Action継続的に接続に失敗するクライアントに有線クライアントを追加

The screenshot shows the Mist Marvis interface. The main area displays a network diagram with 22 actions. Below the diagram, there is a section titled "PERSISTENTLY FAILING" with a "RECOMMENDED ACTION" and a table of failing clients.

Site	Clients	Details	Date
Wired Assurance	3 Clients	802.1x Auth Fail View More	Jul 22, 2021 08:13 AM
Wired Assurance	3 Clients	PSK Failed View More	Jul 25, 2021 11:20 AM
Wired Assurance	2 Clients	802.1X auth fail: MAC-RADIUS User View More	Jul 23, 2021 03:13 AM

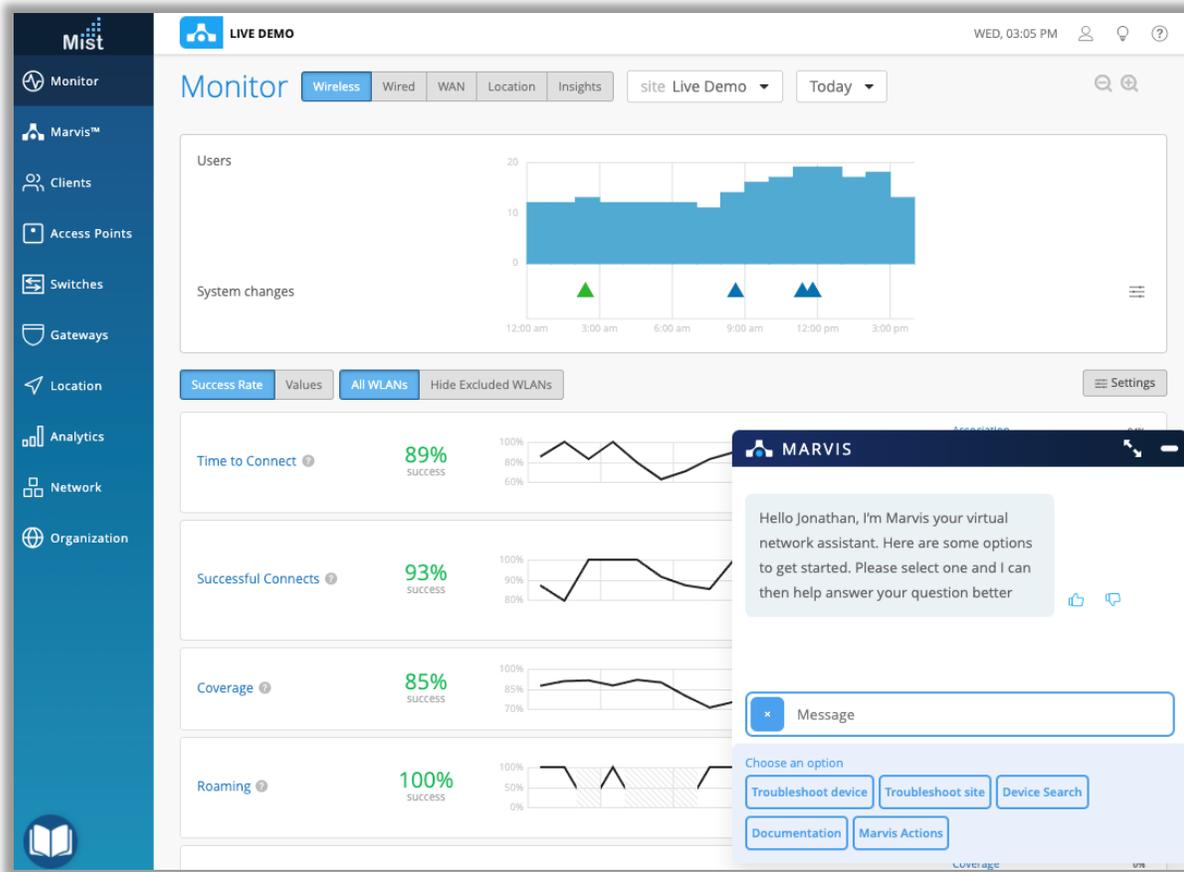
- 本リリースより、Marvis Actionの継続的に接続に失敗しているクライアント欄に、無線クライアントに加え、ジュニパースイッチに接続している有線クライアントも含まれるようになりました
- [Persistently Failing Client]セクションの[Detail]列で、これらのクライアントの失敗の理由を確認できます
 - この例では、有線クライアントで802.1X認証の失敗が発生しています
- これらの有線クライアントの[Details]列の下にある[View More]リンクを選択すると、ポートやVLAN情報などの詳細を含む画面を表示し、影響を受けるクライアントが接続されている場所を特定できます

The screenshot shows the Mist Marvis interface with a dialog box titled "Persistently Failing Details" open. The dialog box displays the following information:

2 impacted clients at Wired Assurance.

- client_sw5
00:24:81:8c:85:95
Switch: Kush_sw1
Port: ge-0/0/1
VLAN: 20
- client_sw6
00:24:81:8c:85:12
Switch: Kush_sw1
Port: ge-0/0/2
VLAN: 23

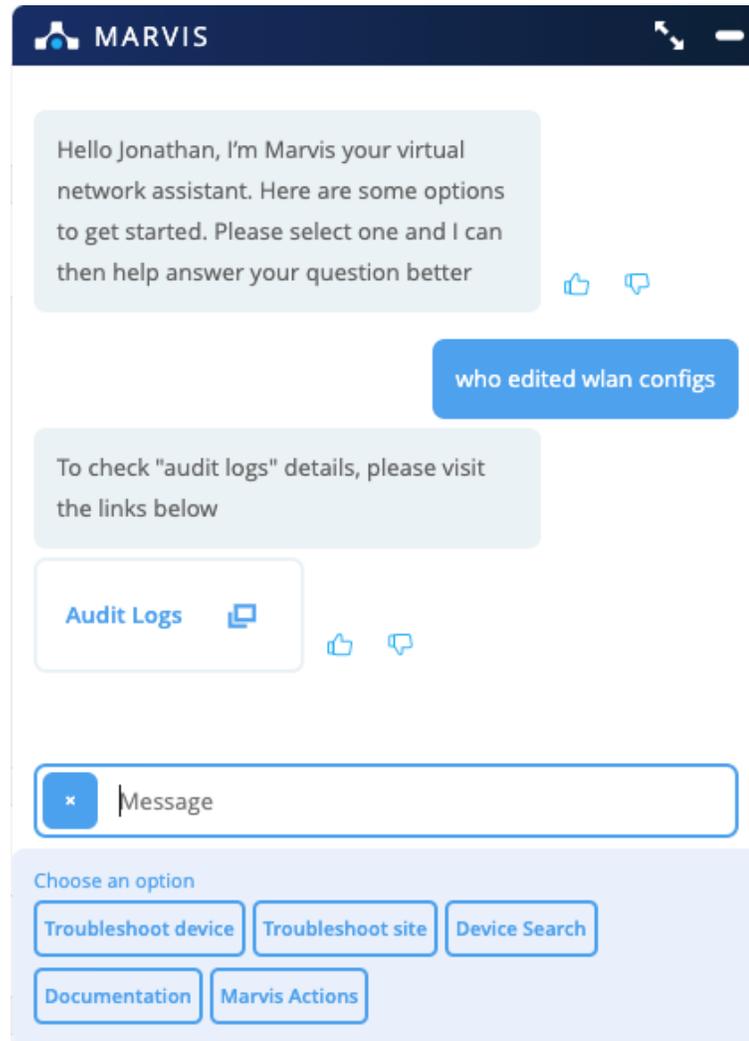
対話型インターフェースの改善



- 対話型インターフェースを使用して以下の項目を表示できるようになりました

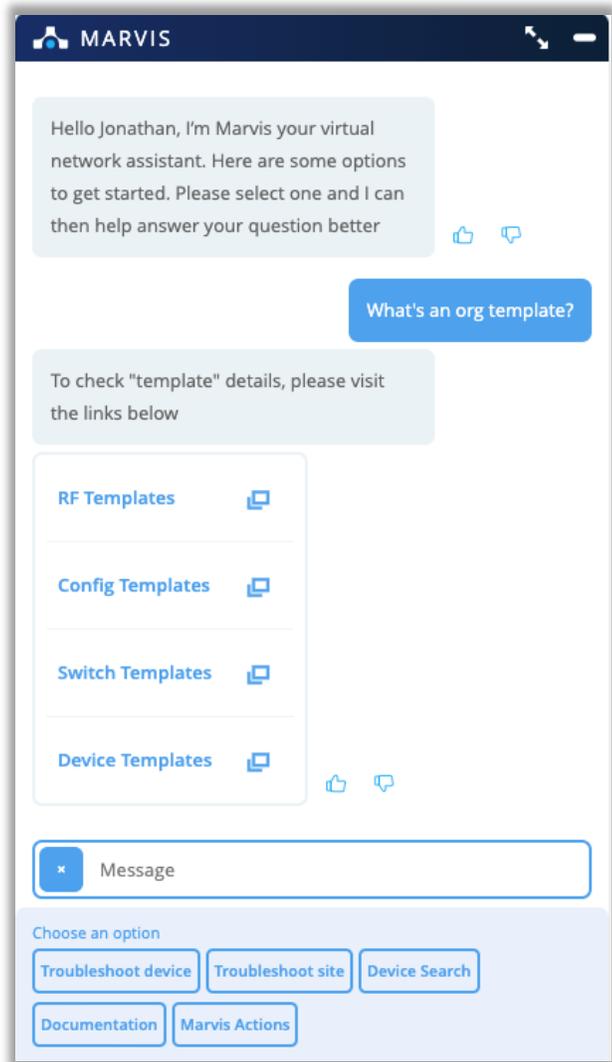
- 監査ログ
- パスワードポリシー
- 無線管理の詳細
- WxLANポリシー
- デバイスプロファイル
- Organizationテンプレートの設定

対話型インタフェースの改善(続き)



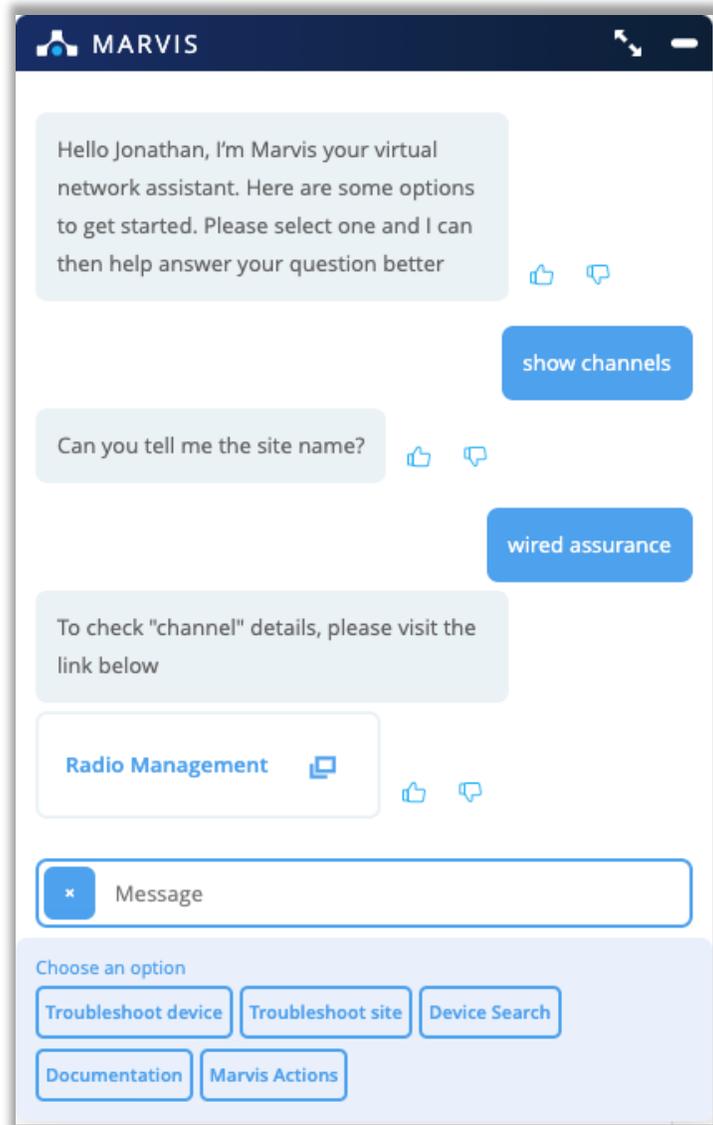
- 「Who edited WLAN configs?」という入力に対し、監査ログページを表示して、どの管理者が変更を加えたかを確認します

対話型インタフェースの改善(続き)



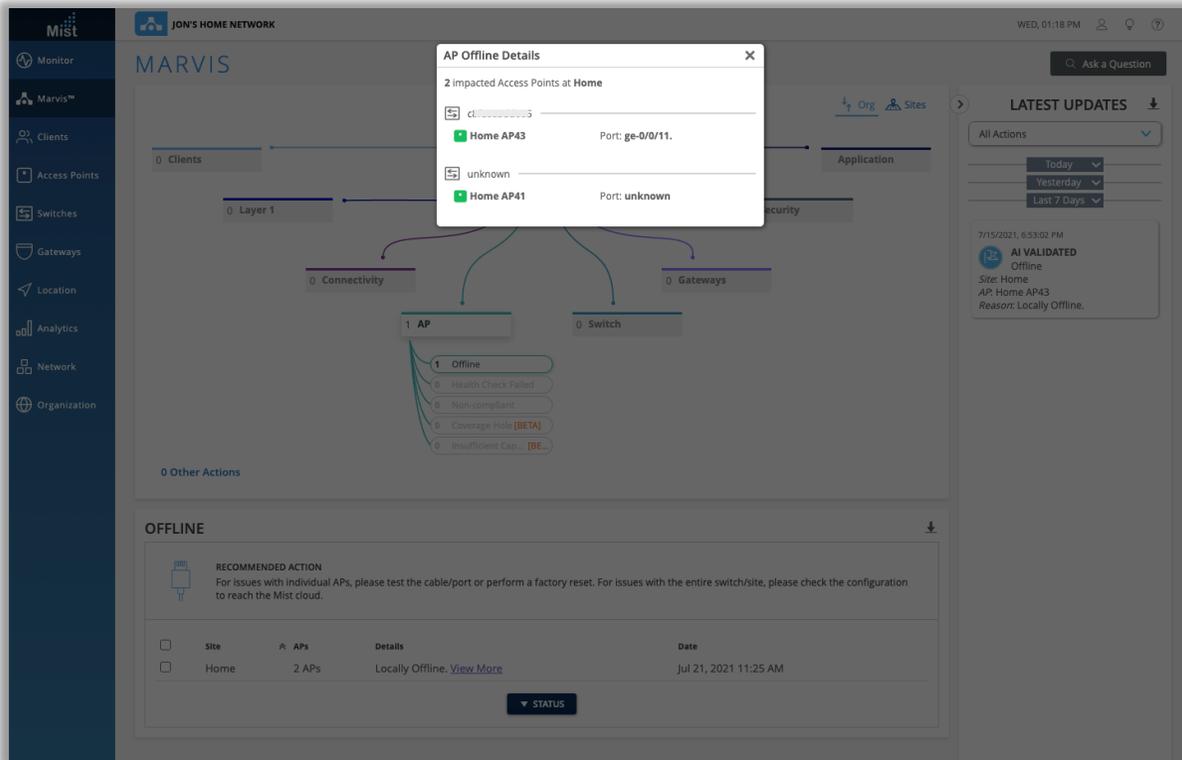
- “what’s an org template”という入力で、Organizationレベルのテンプレートを一覧表示し、選択したページに移動することができます

対話型インタフェースの改善(続き)



- "show channels"と入力すると、"Radio Management"へのリンクが表示され、APがブロードキャストしているチャンネルを表示することができます

不具合の修正



Marvis Action : PoEインジェクターを介して電力が供給されている場合のAPオフライン

- PoEインジェクター（スイッチではない）に接続されたAPがAPオフラインアクションに正しく表示されないという問題を解決しました
- スイッチとポートの情報は、不明"Unknown"として表示されます

不具合の修正

The screenshot displays the Mist Marvis interface. A 'Port Flap Details' dialog box is open, showing '2 impacted ports at Wired Assurance'.

Port	VLAN
Port ge-1/0/19	VLAN 10
Port ge-1/0/21	VLAN 101

The main interface shows a network diagram with nodes for Layer 1, Connectivity, and Gateways. A list of issues is visible:

- 1 Missing VLAN
- 1 Bad Cable
- 2 Negotiation Mismatch
- 1 Loop Detected
- 1 STP Loop
- 1 Port Flap

The 'PORT FLAP' section includes a 'RECOMMENDED ACTION' and a table of affected ports:

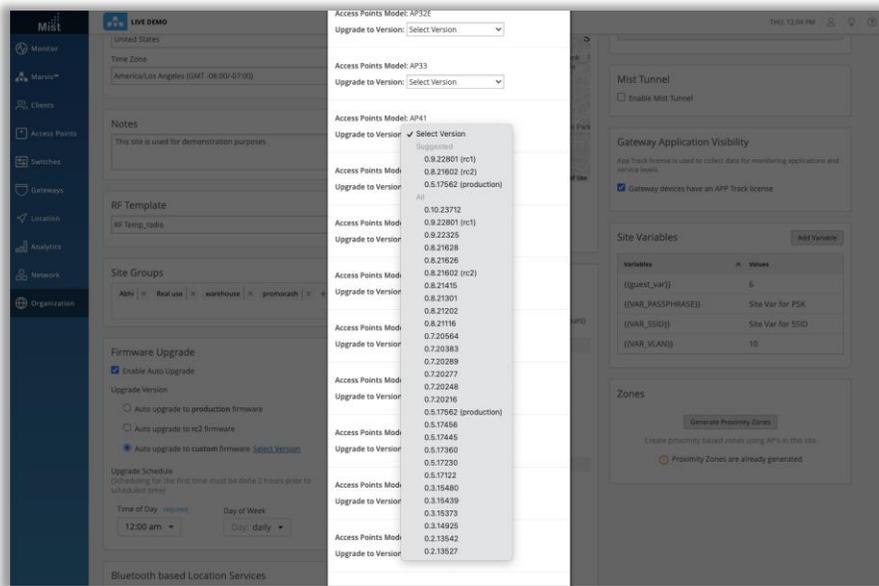
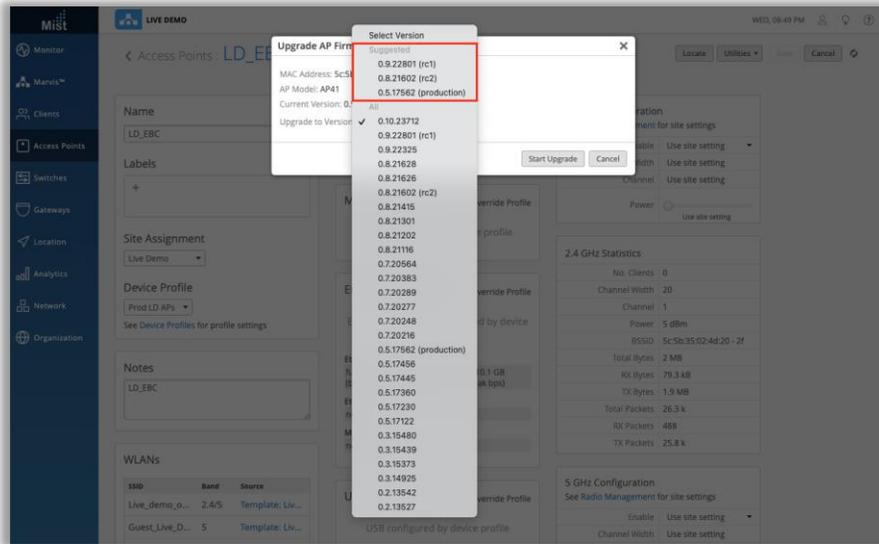
Site	Switch	Details	Date
<input type="checkbox"/> Wired Assurance	Abhi_1	Port ge-1/0/19 View More	Jul 22, 2021 07:51 AM

Marvis Action : ポートフラップの修正

- 新しく検知したポートフラップが、ポート情報とVLAN情報（わかっている場合）とともに正しく表示されるようになりました

Simplified Operations

ファームウェアアップデートの際のファームウェアリストの表示の改善



- APを手動でアップグレードするときに推奨されるバージョンをデバイスで確認できるように、ファームウェアバージョンを選択するためのドロップダウンリストを更新しました
- リストを2つのカテゴリ（推奨とすべて）に分けました
- 推奨されたバージョンの下には、最新のrc1、rc2、および製品ファームウェアイメージがあります
- APを手動でアップグレードする場合は、このセクションから選択することをお勧めします
- [All]セクションには、インストールする可能性のあるファームウェアの推奨バージョンと他のすべてのバージョンがあります
- APIリストからAPを選択し、[Upgrade]ボタンを選択することで、APを手動でアップグレードできます
- または、[AP detail]ページで、[Utilities]ドロップダウンを選択して、[Upgrade firmware]オプションを選択します
- この更新されたドロップダウンは、[Site Settings]ページにも表示されます

Customer Engagement

サイト設定ページでのProximity Zoneの作成

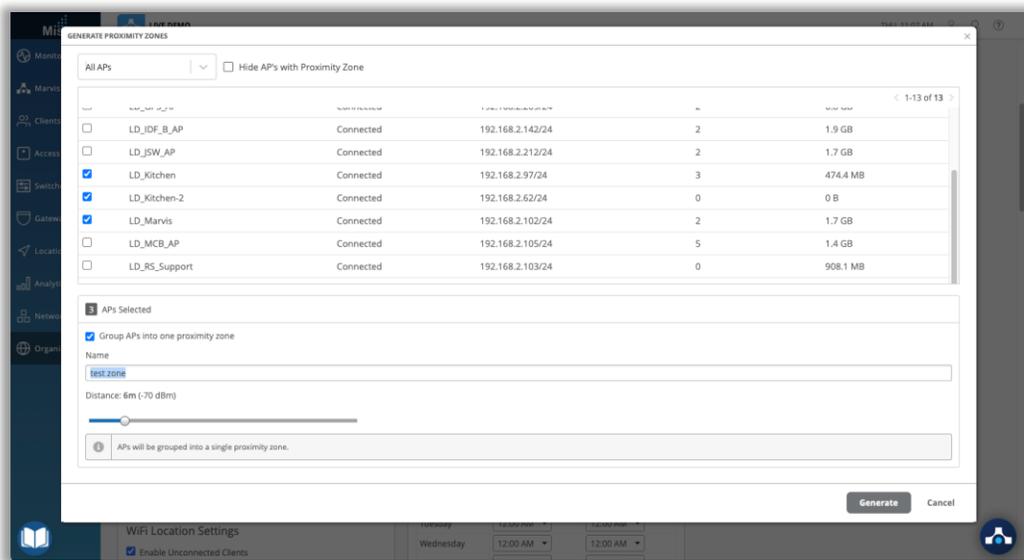
これはまだベータ機能であることに注意してください。本機能へのアクセスをご希望の場合は、support @ mist.comまでご連絡ください

The screenshot shows the Mist Site Configuration interface for a 'Live Demo' site. The left sidebar contains navigation options like Monitor, Clients, Access Points, etc. The main content area is divided into several sections: Settings, RF Templates, Mobile SDK, Inventory, Device Profiles, Mist Tunnels, and Pre-shared Keys. A 'Zones' section is highlighted with a red box, containing a 'Generate Proximity Zones' button and a message indicating that proximity zones are already generated. Other sections include 'Map' with a Google map showing the site location at 1601 S De Anza Blvd, Cupertino, CA, and 'Engagement Analytics' with a table showing dwell time categories.

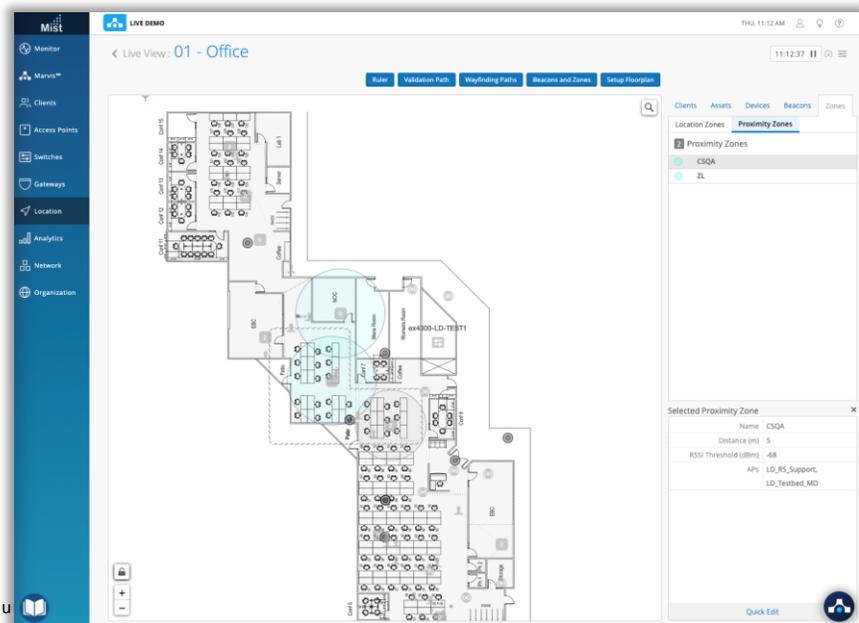
Categories	Min dwell	Max dwell
Passer By	60	300

- [Site Settings]ページでサイトAPのProximity Zoneを直接生成する機能を追加しました
- [Site Settings]ページに移動し、[Zone]セクションの[Generate Proximity Zones]ボタンをクリックすると作成できます

サイト設定ページでのProximity Zoneの作成(続き)



- サイト上のすべてのAPのリストが表示されます
- リストをフィルタリングして、マップに配置されているAP、まだマップに配置されていないAPのみを表示したり、既存のProximity ZoneのAPの一部を非表示にしたりすることもできます
- Proximity Zoneを作成するAPを選択し、ゾーンの距離を設定します
- 選択したすべてのAPを1つのゾーンにグループ化することも、選択したAPごとに個別のゾーンを作成することもできます
- 選択した状態で、[Generate]をクリックします



- 作成したProximity Zoneは、[Location Live view]ページで表示できます
- [Zone]タブを選択し、[Proximity Zone]をクリックして、作成された近接ゾーンのリストを表示します
- いずれかをクリックすると、マップ上のゾーンが強調表示されます

Wired Assurance

スイッチにアサインされた複数IPアドレスの表示

The screenshot displays the Mist network management interface for a switch named 'ld-cup-idf-b-sw1'. The interface is divided into several sections:

- Front Panel:** Shows a grid of ports (0-47) with status indicators (green for up, red for down).
- METRICS:** Displays various performance metrics such as Switch-AP Affinity, PoE Compliance, VLANs, Version Compliance, and Switch Uptime, all showing 100% compliance.
- PROPERTIES:** Lists switch details including Location (not on floorplan), MAC Address, Model (EX3400-48P), and Version (20.2R3-S1.3).
- STATISTICS:** A table showing switch status and various metrics. Two IP addresses are listed and highlighted with a red border:

STATUS	Connected
IP ADDRESS	192.168.200.16
IP ADDRESS (VLAN2)	192.168.2.55
MIST APS	1
WIRELESS CLIENTS	1
TOTAL POWER DRAW	44.20 W
UPTIME	7d 22h 41m
LAST SEEN	08:45:20 AM, Jul 29

- スイッチに複数のIPアドレスがある場合、1つではなくすべてのIPを表示するようになりました
- [Statistics]セクションの[Switch Details]ページで、さまざまなVLANに関連付けられているすべてのさまざまなIPアドレスを表示します

Thank you

JUNIPER 
driven by **Mist AI** TM