

2022年4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/https://www.mist.com/documentation/April-7th-2022-updates/>

- ❖ 本ドキュメントは2022年4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 Operation

- サイトナビゲーションメニューの改善
- サイトのインサイトページでのクライアントイベントの表示
- APインサイトページでのクライアントイベントの表示機能強化
- PSKとロールおよびVLANの紐づけ機能のGA

Marvis

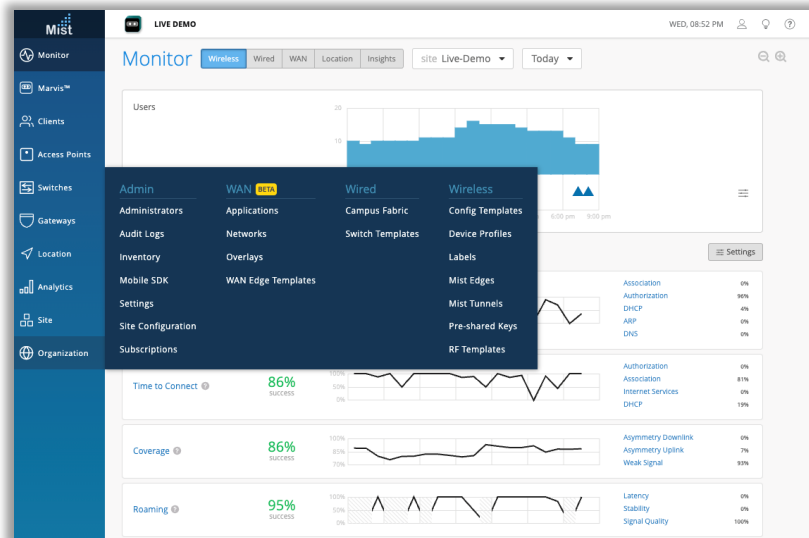
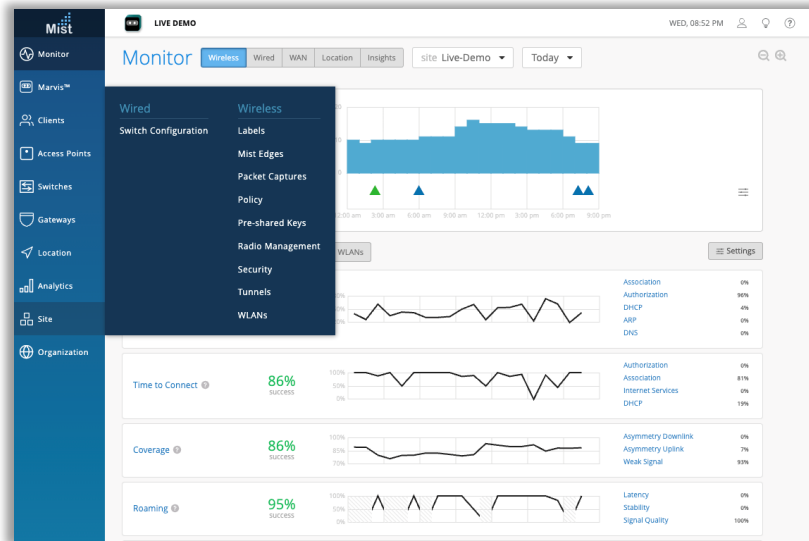
- 対話型アシスタントの利用の推奨
- 対話型アシスタント: サイトの一覧表示機能

Wired/WAN Assurance

- EVPN/VXLAN マルチホーミング設定機能のGA
- 追加のスイッチモデルのサポート
- [ベータ]WAN assurance2.0

Simplified Operation

サイトナビゲーションメニューの改善



- サイトナビゲーションメニューが新しくなりました
- サブメニューがアルファベット順に表示されるようになりました
- [Network]タブの名称を[Site]に変更し、[Organization]と[Site]内のメニューをWAN、有線、ワイヤレスのサブメニューごとに表示するように変更しました

サイトのインサイトページでのクライアントイベントの表示

The screenshot displays the Mist network management interface. The top navigation bar includes 'Monitor', 'Alerts', 'Service Levels', 'Wireless', 'Wired', 'WAN', 'Location', and 'Insights'. The 'Insights' tab is selected, showing a map of the 'Live-Demo' site with a red box around the 'Insights' tab. Below the map, there are statistics for 'Access Points' (12), 'Associated Clients' (11), and 'Mbps' (0.02). A line graph shows 'Total bytes' and 'Data Rate' over time. The 'Site Events' section lists various events, including 'AP Reboot' and 'AP is unable to reach Mist Cloud'. The 'Client Events' section is highlighted with a red box and shows a list of events with details for a specific event, including 'Client', 'Last Association', 'BSSID', 'SSID', 'Number of Streams', 'Capabilities', 'Channel', 'AP', 'Reason', 'RSSI', 'Protocol', and 'Band'.

- サイトに属するクライアントのイベントがサイトのインサイトページでも表示されるようになりました
- [Monitor] → [Service Level] → インサイトタブでサイトを選択するとサイトのインサイトページが表示されます

APインサイトページでのクライアントイベントの表示機能強化

- APインサイトページで表示されるクライアントイベント数が、従来の最大2時間までの時間制限がなくなり任意の時間範囲で表示できるようになりました
- 一度に表示できるイベントの制限は1,000です

Client Events			237 Total	33 Good	91 Neutral	113 Bad
DHCP Success	LD_Kitchen-2	05:30:33.859 PM, Apr 6				
DNS Success	LD_Kitchen-2	05:30:33.422 PM, Apr 6				
Gateway ARP Success	LD_Kitchen-2	05:30:32.772 PM, Apr 6				
Authorization & Association	LD_Kitchen-2	05:30:32.678 PM, Apr 6				
Authorization Failure	LD_Kitchen	05:29:21.558 PM, Apr 6				
Authorization Failure	LD_JS_W_AP	05:29:21.211 PM, Apr 6				
Authorization Failure	LD_Marvis	05:29:21.064 PM, Apr 6				

AP	LD_Kitchen-2	Client IP Address	192.168.2.212
Server IP Address	192.168.2.1	Last Association	1.2 sec ago
BSSID	d4:20:b0:8c:66:82	DHCP Latency	72.05 msecs
RSSI	-41 dBm	SSID	Live_demo_do_not_remove
Protocol	802.11ac	Number of Streams	3
VLAN	1	Subnet	192.168.2.0/24
Band	5 GHz	Gateway	192.168.2.1
DNS Servers	8.8.8.8, 8.8.4.4	Lease Time	1 day 0 hr 0 sec

PSKとロールおよびVLANの紐づけ機能のGA

The screenshot shows the 'Edit Key' dialog box with the following fields and options:

- Key Name:** corp-users
- SSID:** Select
- VLAN ID:** 222 (range 1 - 4094)
- Passphrase:** (with [Reveal](#) and [Generate random](#) links)
- Usage:** Multiple users, Single user (with [Mac Unassigned](#) button)
- Role:** employee (with note: (Please contact Mist for firmware))

Buttons at the bottom: Delete, Save, Cancel.

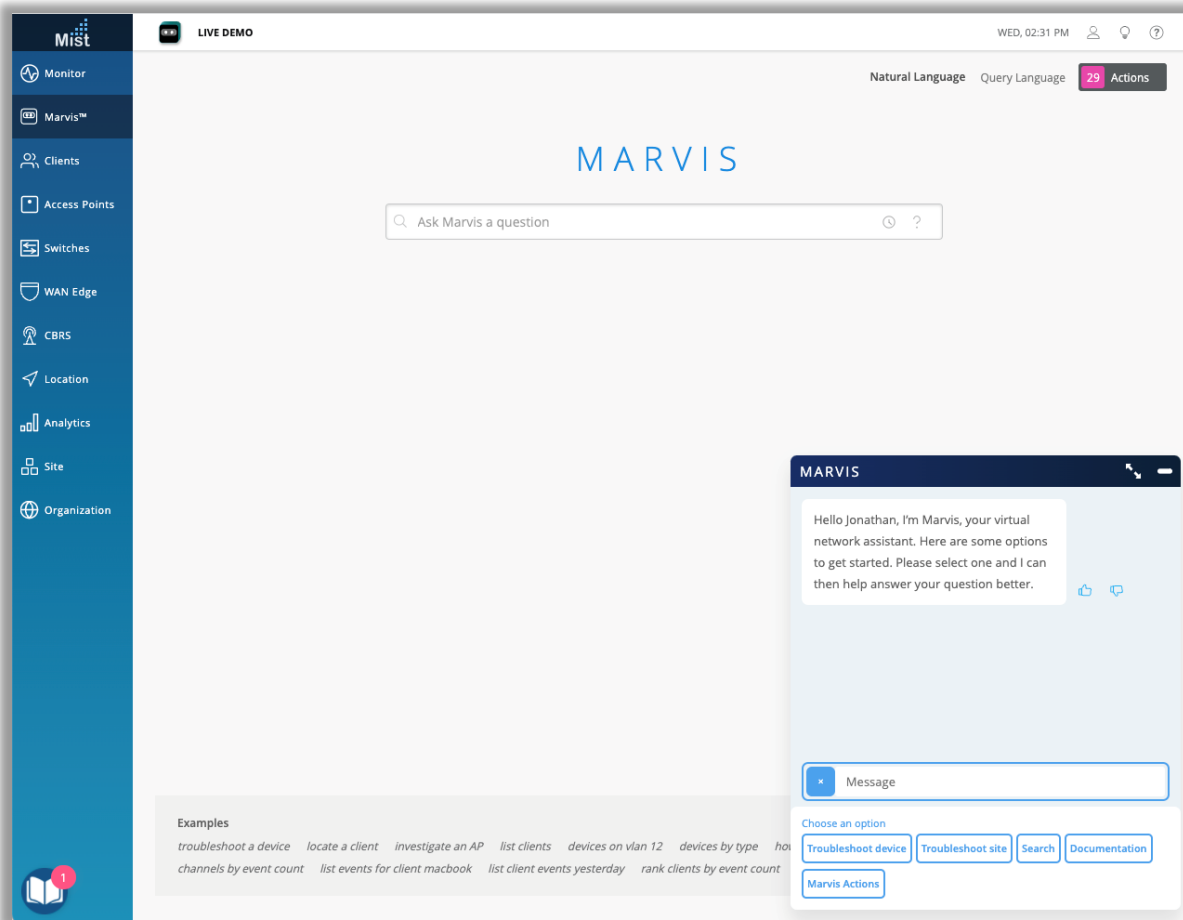
- ベータ機能として提供していたPSKとロールおよびVLAN IDの紐づけ機能がGAになり、誰でも使えるようになりました
- 設定の詳細は以下のページをご参照ください

<https://www.mist.com/documentation/multi-psk/>

注意：ロール機能を使用するには、APがファームウェアバージョン0.10.x以降で実行されている必要があります

Marvis

対話型アシスタントの利用の推奨



- Marvis仮想ネットワークアシスタントのページで“Natural Language”を選択すると画面右下からMarvis対話型インターフェースがポップアップされるようになりました
- 本変更は初回のみ発生しますが、今後は会話形アシスタントを使用したクエリの実行への移行をおすすめします

対話型アシスタント: サイトの一覧表示機能

The screenshot displays the Mist network management interface. The main view shows a map of the 'NOC-Production' site with a summary of 3 Access Points, 10 Associated Clients, and 0.00 Mbps. Below the map is a performance graph for 'Total Bytes' from 12:00 AM Apr 6 to 08:16 PM Apr 6. The interface also features sections for 'Site Events' and 'Client Events'. A 'MARVIS' chat window is open on the right, showing a conversation where the user asks for a list of sites and the assistant provides a table of site information.

MARVIS

Hello Jonathan, I'm Marvis, your virtual network assistant. Here are some options to get started. Please select one and I can then help answer your question better.

I found 5 Sites in your org on Apr 6th.

Name	ID
Mist_Office	b8c2ca7-581a-4c0d-980f-c3...
NOC-Production	81caa27a-3115-4933-8675-4...
New Site Name ...	33715413-1d25-4b28-ba36...
SVL-Core	a9a6bb9a-f5b4-4bb3-ae5-9...
SVL-Lab	43da95c4-f9e4-44bf-9e79-a...

For detailed information, please visit the page below.

[Network Analytics](#)

Message

Choose an option

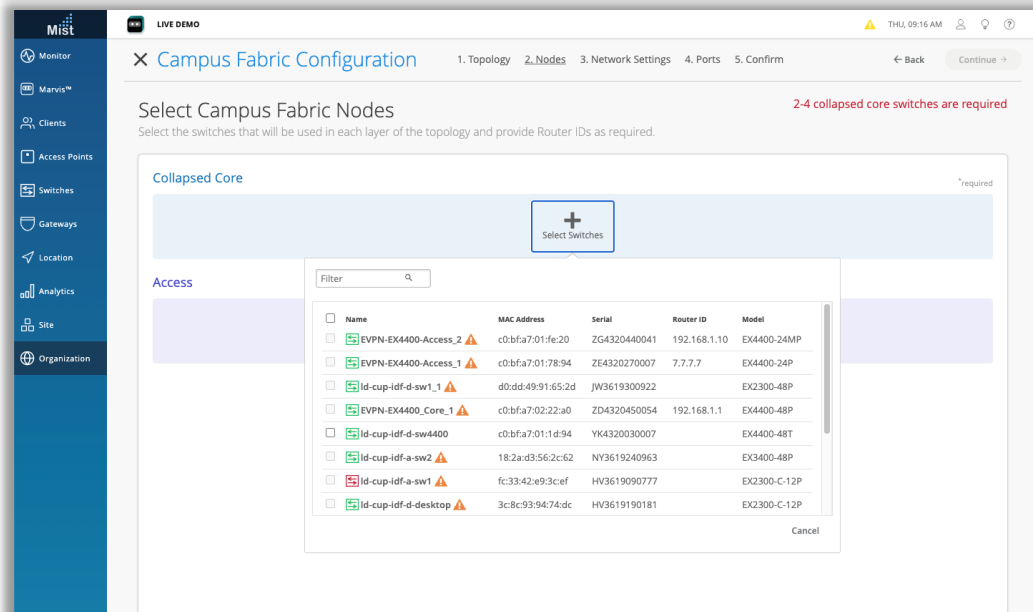
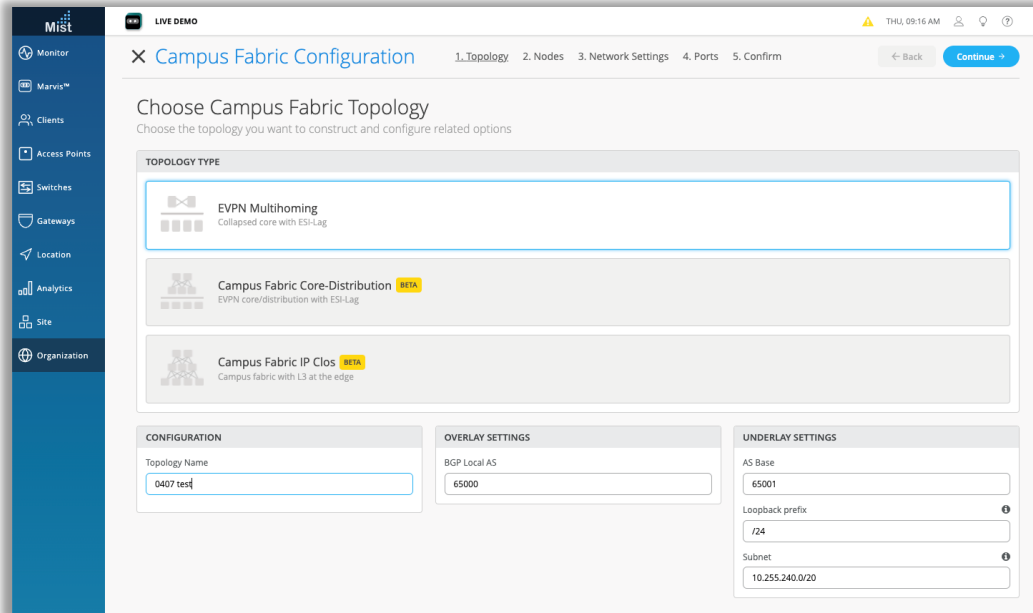
[Troubleshoot device](#) [Troubleshoot site](#) [Search](#) [Documentation](#)

[Marvis Actions](#)

- Marvis対話アシスタントで “List sites”または“Show sites”とクエリーを入力すると、Organization内の全てのサイトを一覧表示できます
- Network analyticsへのリンクも表示されます

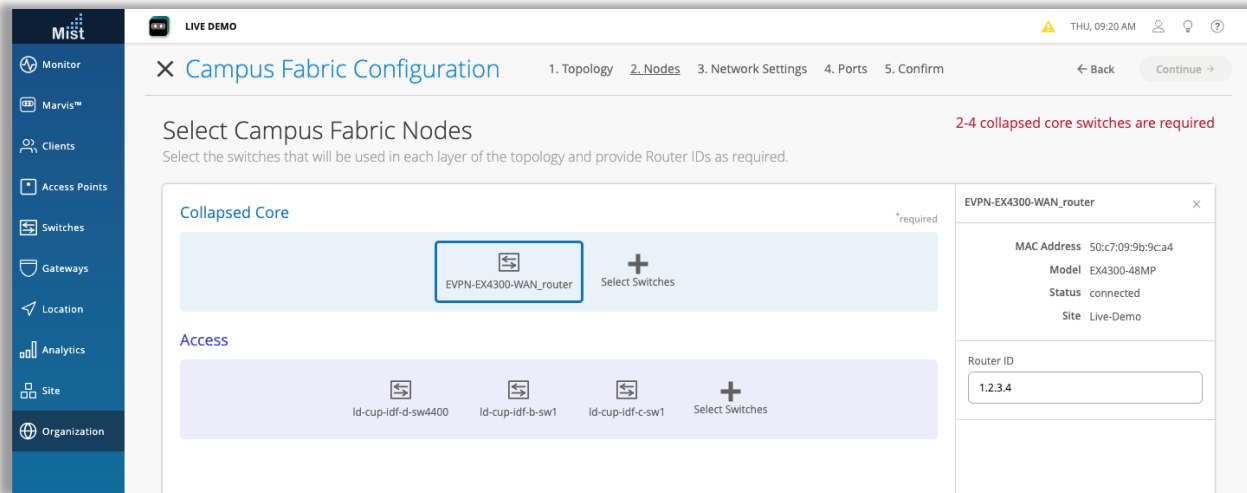
Wired/WAN Assurance

EVPN/VXLAN マルチホーミング設定機能のGA

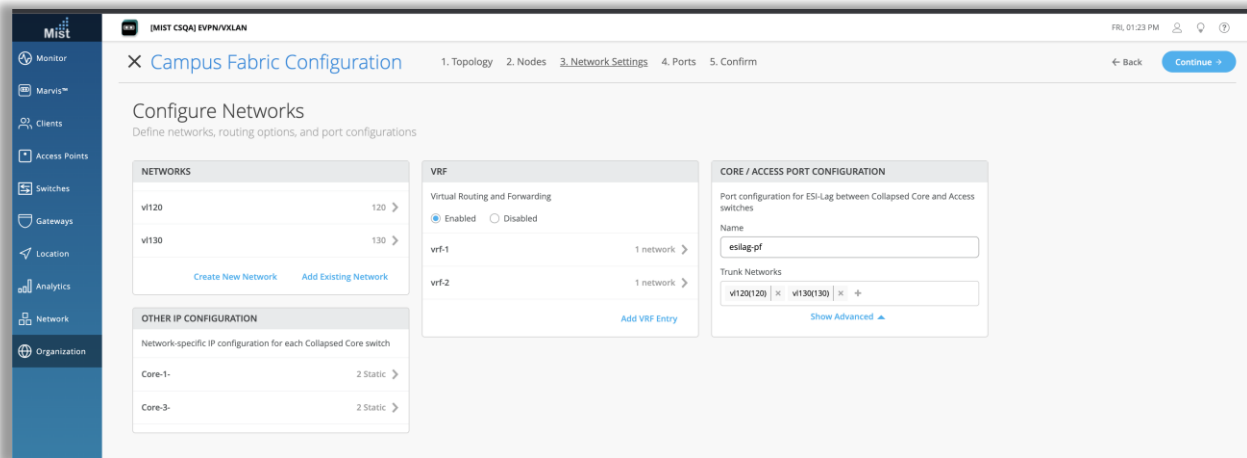


- EVPN/VXLANマルチホーミングの設定機能がWired assuranceの正式な機能としてご利用いただけるようになりました
- [Organization] → [Wired] → [Campus Fabric]へ移動し、“create new fabric”を選択して設定を開始します
- [手順1]コアスイッチ、アクセススイッチをリストから選択します

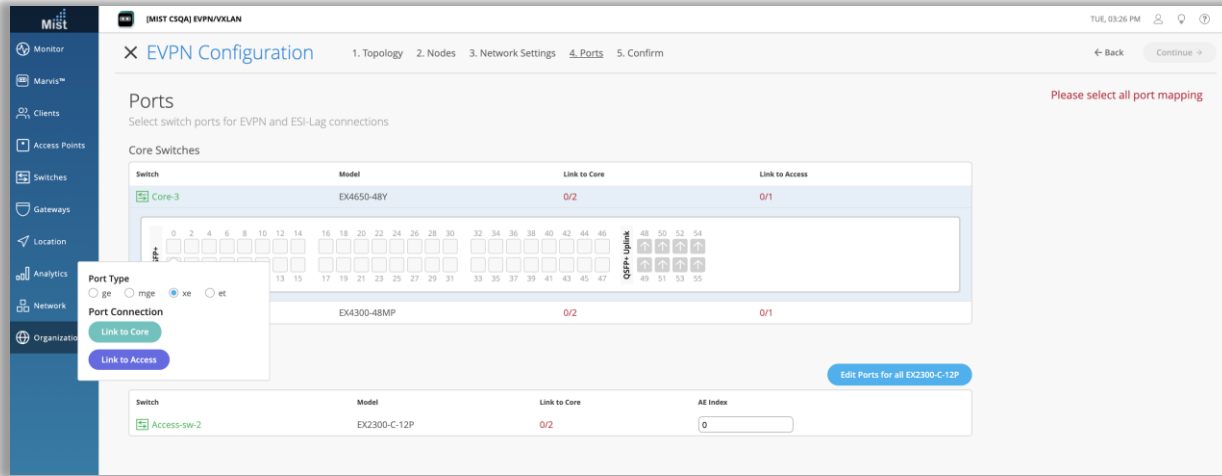
EVPN/VXLAN マルチホーミング設定機能のGA



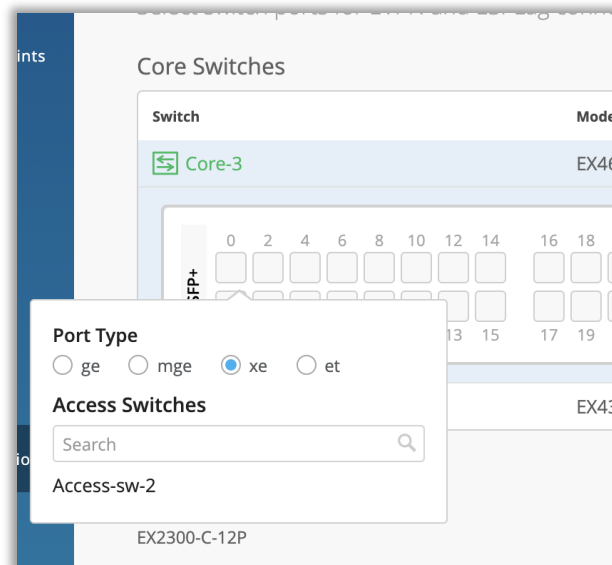
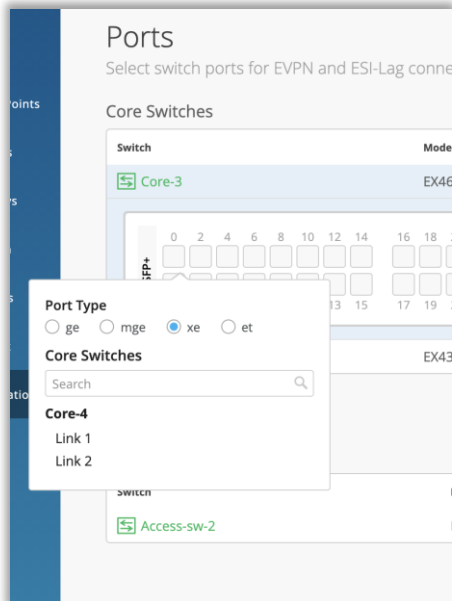
- [手順2]コアスイッチ側にはルータIDを設定します
- [手順3]ネットワーク設定タブでネットワーク、ルーティングオプション、ポート設定などを定義します



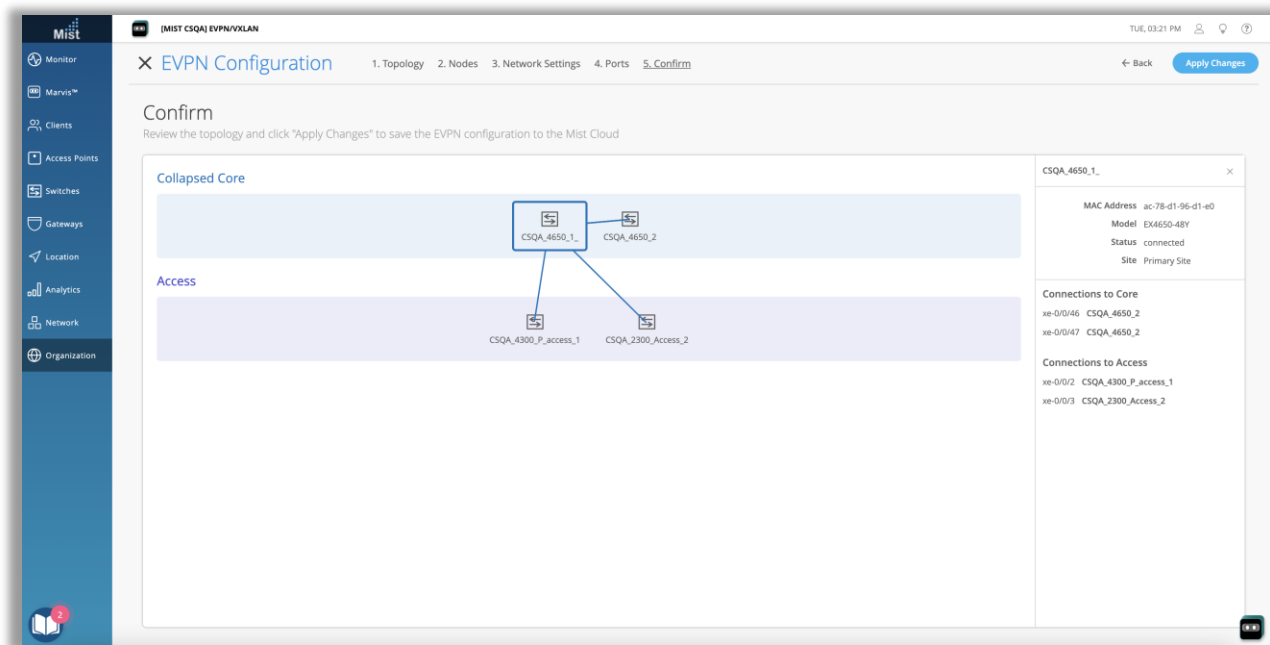
EVPN/VXLAN マルチホーミング設定機能のGA



- [手順4]任意のポートを選択し、ポート接続タイプのいずれかをクリックします
- “Link to core”はコアスイッチ間のリンクです
- “Link to Access”はアクセススイッチとのリンクです



EVPN/VXLAN マルチホーミング設定機能のGA



- [手順5]すべてのポートの選択が完了したら、[continue]をクリックし、確認ページでトポロジを確認してから設定を適用します

追加のスイッチモデルのサポート



QFX10002-36Q



QFX10002-72Q



QFX10002-60C

- 以下のスイッチモデルがWired assuranceでサポートされるようになりました
- QFX10002-36Q
- QFX10002-60C
- QFX10002-72Q

[ベータ]WAN assurance2.0

- SRXおよびSSRシリーズの設定をMistクラウド上で管理できるようになりました
- 新規導入分(Greenfield)、既存分(Brownfield)により機器のクレーム方法が用意されています
 - Greenfieldの場合はクレームコードまたはアクティベーションコードを入力することでクレームが完了します
 - Brownfieldの場合は“Adopt WAN edges”ボタンを押すと表示されるCLIをコピーし機器へ投入するとクレームされます

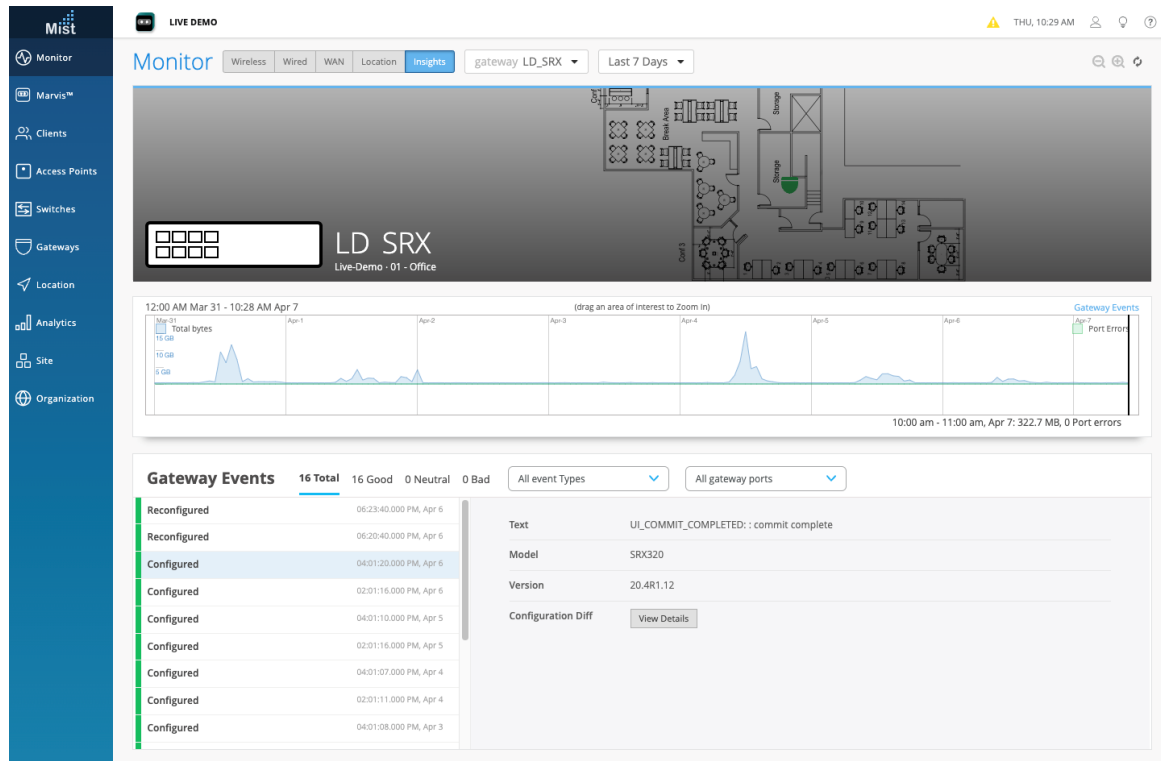
[ベータ]WAN assurance2.0

The screenshot shows the Mist management console interface for a gateway device named SRX320. The top navigation bar includes 'Monitor', 'Marvis™', 'Clients', 'Access Points', 'Switches', 'Gateways', 'Location', 'Analytics', 'Site', and 'Organization'. The main content area is titled 'Gateways: LD_SRX' and features a 'Utilities' menu with 'Save' and 'Close' options. Below the title, there are status indicators for CPU, Memory, Temp, PoE, PSUs, and Fans. A progress bar shows the device is 'Connected'. The 'SECURITY SERVICES' section includes EWF, IDP, and AppSecure. The 'PROPERTIES' section lists details such as Insights (Gateway Insights), Location (01 - Office), MAC Address (fc:33:42:62:af:00), Model (SRX320), Version (20.4R1.12), and Template (None (Configure)). The 'STATISTICS' section shows the device's IP address (10.220.220.236), uptime (372d 17h 3m), and last seen time (10:27:28 AM, Apr 7). The 'DHCP STATISTICS' section includes a usage bar chart showing 5.7% leased and 94.3% available IPs, and a table of IP pools.

Pool Name	Leased IPs	Total IPs
irb10	0	252
irb24	7	252
irb2	49	252
v200	1	241

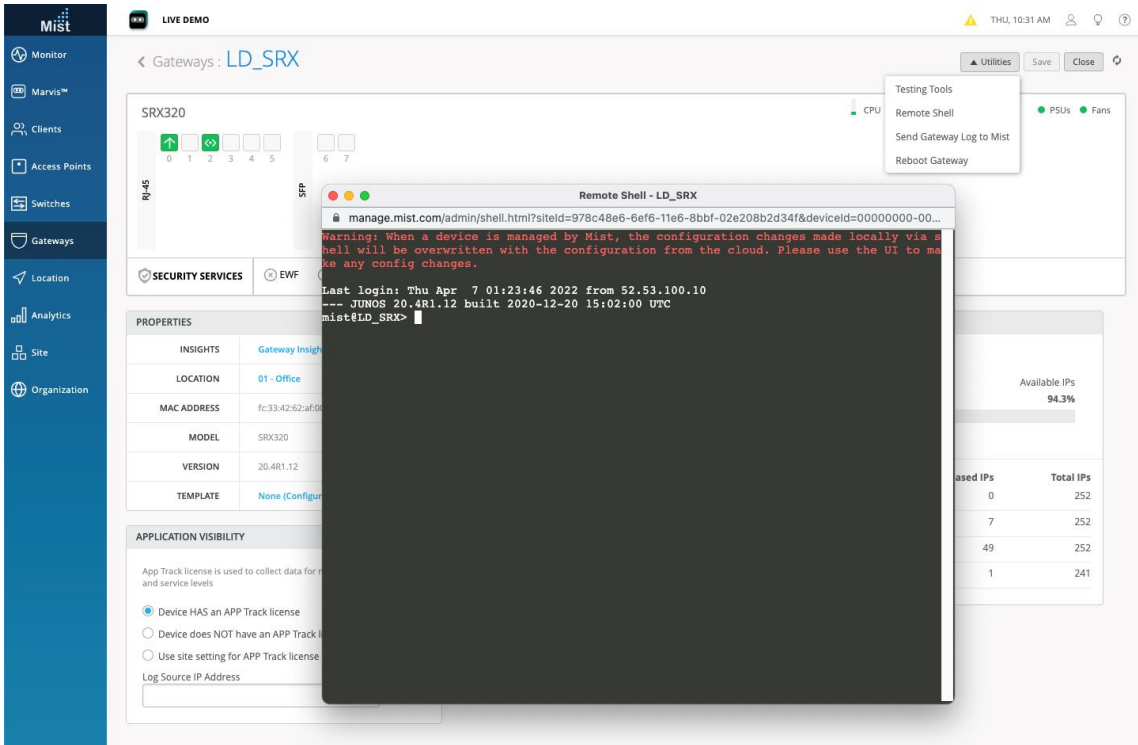
- クレームが完了し、機器がサイトヘアサインされると[Gateway]セクションで機器の詳細を表示できます

[ベータ]WAN assurance2.0



- Gateway Insightをクリックするとその機器のインサイトページが表示されます

[ベータ]WAN assurance2.0



- CLIを使用して手動で入力するコマンドがある場合は、[Utility]ドロップダウンを選択し、[Remote shell]を選択します

Thank you

