

2024年3月18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/march-18th-2024-updates/>

本ドキュメントは2024年3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

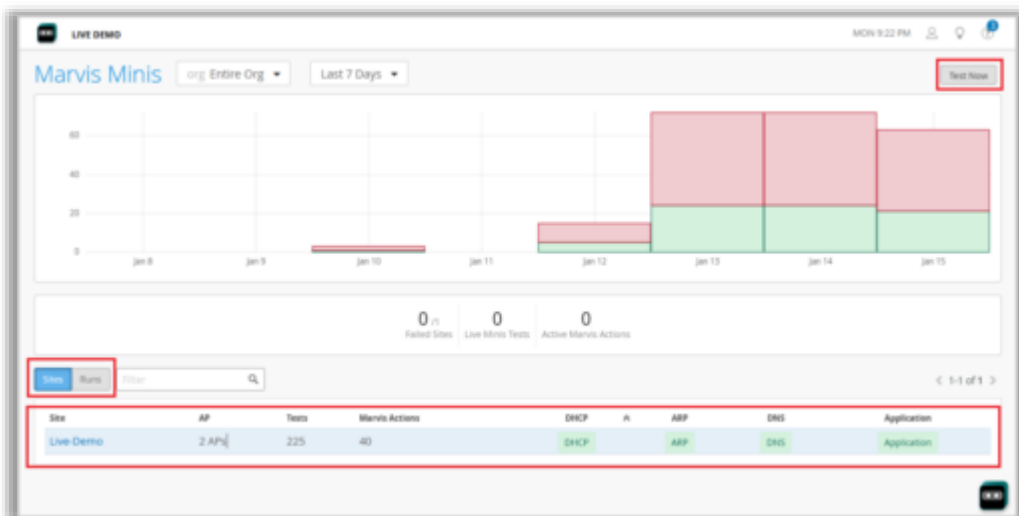
本リリースで追加された機能一覧

Marvis

- Marvis Minis (マービス ミニ)

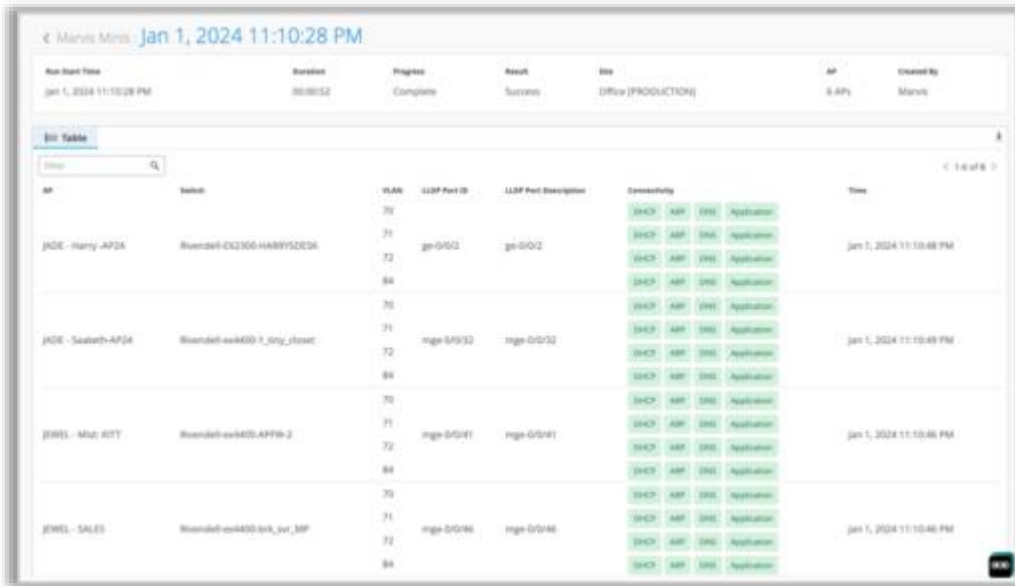
Marvis

Marvis Minis (マービス ミニ)



- ネットワークに関する問題のプロアクティブな特定を助ける、デジタルツイン機能のMarvis Minisを搭載しました
- 最初のリリースでは、アクセスポイント (AP) に設定されたユーザVLANでユーザ接続テストを実行し、ネットワーク上の接続性とアプリケーションの到達性の問題を即座に検証します
- ネットワーク上に実際のエンドユーザデバイスが無い場合でもテストを実行するため、ユーザに影響が及ぶ前にネットワークの問題の検出、解決が可能です
- Marvis MinisはSLEデータセットもさらに強化します
- Marvis Minisを使用するには、サイトにある全てのAPのファームウェアが0.14.29313以降のバージョンである必要があります
- サイトの全APのファームウェアが0.14.29313以降のバージョンにアップグレードされると、アップグレードしてから約1時間後にMarvis Minisによるテストが自動的に開始されます
- デフォルトでは、Marvis Minisは自動的に学習したテスト対象範囲に基づいて、いくつかのAP上で実行されます
- 障害がサイト全体なのか、スイッチやAPに特有なのかを判断するために、他のAPやスイッチにテストを自動拡大することが可能です
- Marvis Minisは1時間毎に自動的に実行されます
- 管理者はMarvis Minisページ (Marvis > Marvis Minis) から手動でMarvis Minisを実行することも可能です
- 手動で実行する場合、ページのSiteタブからサイトを選択する必要があります (左図)

Marvis Minis (マービス ミニ) (続き)



Marvis Minis Jan 1, 2024 11:10:28 PM

| Run Start Time | Run ID | Progress | Result | Site | AP | Created By |
|-------------------------|--------|----------|---------|-------------------|-------|------------|
| Jan 1, 2024 11:10:28 PM | 868032 | Complete | Success | DFlw (PRODUCTION) | 6 APs | Marvis |

| AP | Vendor | YEAR | LLDP Port ID | LLDP Port Description | Connectivity | Time |
|--------------------|---------------------------|------|--------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------|
| JDE - Harry-AP24 | Rendell-EX2300-HARRY020A | 70 | | | [OK] [OK] [OK] Application | |
| | | 71 | gp-002 | gp-002 | [OK] [OK] [OK] Application | Jan 1, 2024 11:10:48 PM |
| | | 72 | | | [OK] [OK] [OK] Application | |
| | | 84 | | | [OK] [OK] [OK] Application | |
| JDE - Sushobh-AP24 | Rendell-ex4001_susy_close | 70 | | | [OK] [OK] [OK] Application | |
| | | 71 | hga-0033 | hga-0033 | [OK] [OK] [OK] Application | Jan 1, 2024 11:10:48 PM |
| | | 72 | | | [OK] [OK] [OK] Application | |
| | | 84 | | | [OK] [OK] [OK] Application | |
| JWEL - Muz-RTT | Rendell-ex4002-AP19-2 | 70 | | | [OK] [OK] [OK] Application | |
| | | 71 | hga-0041 | hga-0041 | [OK] [OK] [OK] Application | Jan 1, 2024 11:10:48 PM |
| | | 72 | | | [OK] [OK] [OK] Application | |
| | | 84 | | | [OK] [OK] [OK] Application | |
| JWEL - SALES | Rendell-ex4003-6A_1st_3P | 70 | | | [OK] [OK] [OK] Application | |
| | | 71 | hga-0046 | hga-0046 | [OK] [OK] [OK] Application | Jan 1, 2024 11:10:48 PM |
| | | 72 | | | [OK] [OK] [OK] Application | |
| | | 84 | | | [OK] [OK] [OK] Application | |



- Marvis MinisページのRunsタブは実行したMarvis Minisテストを表示します
- 各テストの詳細を確認することができます (左上図)
- Marvis Minisで得られたデータはMarvis Actionsに提供され、追加のインサイトとして役立ちます
 - Marvis Actionsの「Connectivity」で確認することができます
- Marvis Query言語を用いてMarvis Minisのテスト結果をフィルタすることができます
- Marvis Minisの結果はSuccessful Connect SLEのタイムラインでも表示されます (左下図)
- ファームウェアが0.14.29313以降のバージョンの場合、デフォルトでMarvis Minisが有効となっています
- Marvis Minisはサイト単位 (Organization > Site Configuration) 、またはOrganization全体 (Organization > Settings) で無効にすることができます
- Marvis Minisの機能はMarvis for Wirelessサブスクリプションライセンスに含まれています

Thank you

