

2021年7月15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-15th-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

- マルチクラウドサインイン
- アラート通知メールの内容見直し

Marvis

- 会話型インターフェースによるサポート内容の拡充

WAN Assurance

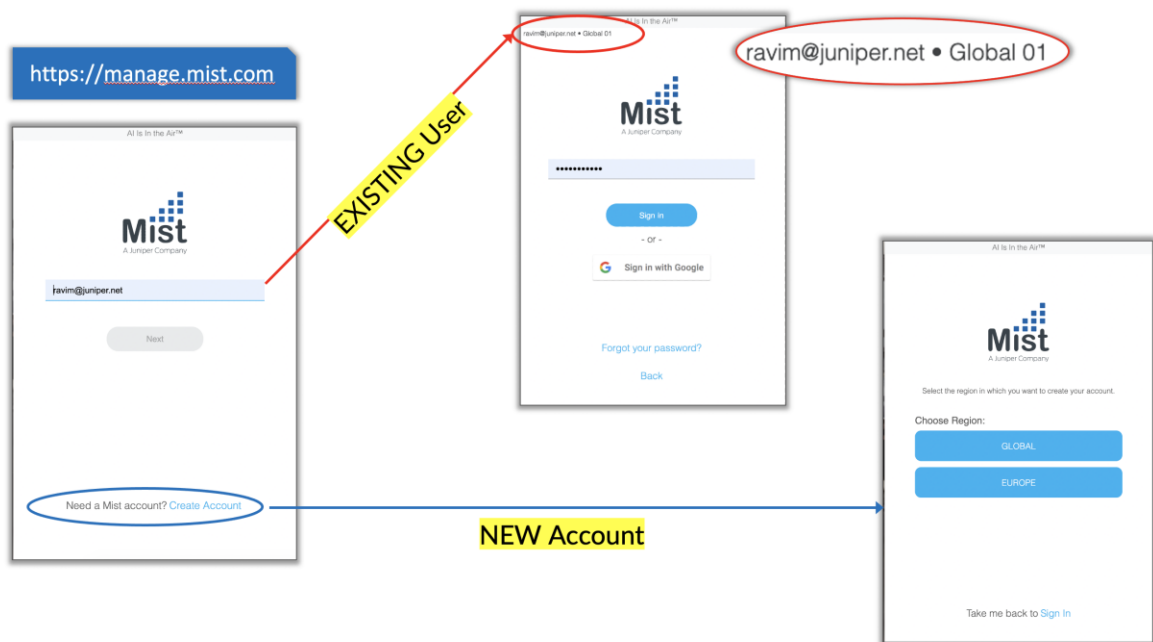
- WAN Assuranceのトライアルライセンス配布開始
- ゲートウェイインサイトページでの利用アプリケーションリスト表示

バグ修正

- WLAN Exclusion SLE表示の修正
- スイッチリスト表示の修正

Simplified Operations

マルチクラウドサインイン



Mistダッシュボードでのログイン手順を簡素化するために、すべてのクラウド環境のサインインページを単一のURL (<https://manage.mist.com>) に統合しました。Organizationが実行されているクラウド環境に関係なく、このURLを使用してログインできます

クラウド環境の命名規則：

クラウド名の命名規則も更新しました

グローバル01 = AWS-West

グローバル02 = GCP-West

ヨーロッパ01 = AWS-ヨーロッパ

ユーザーワークフロー # 1：新規ユーザーアカウントの作成（既存のOrganizationなし）

新しいアカウントを作成するユーザーは、アカウントの地域（グローバルまたはヨーロッパ）を選択するように求められます。適切な地域を確認するか、ミスト営業担当者またはセールスエンジニアリングリードに相談してください

ユーザーワークフロー # 2：新規ユーザーアカウントの作成（既存のOrganizationを使用）

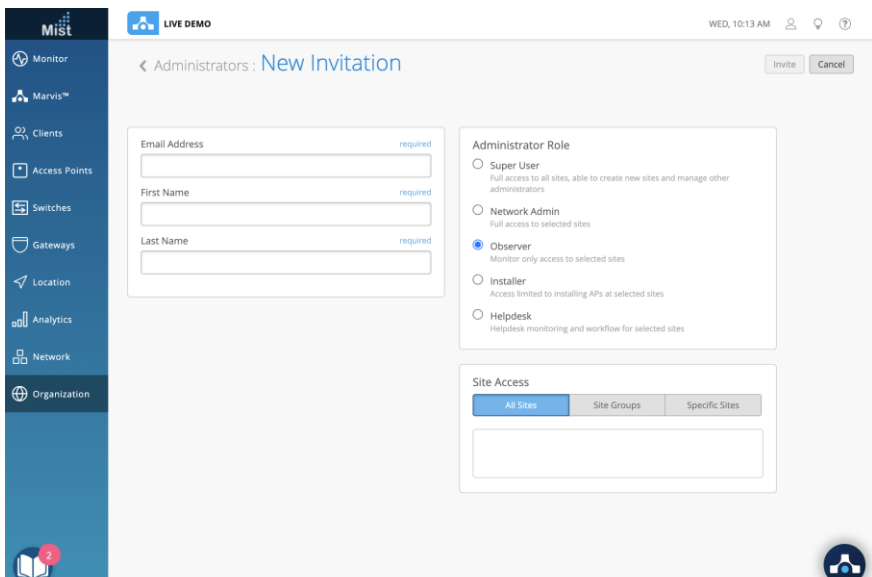
既存のOrganizationにアクセスするために新しいアカウントを作成するユーザーは、Mistシステム管理者に相談して新しいユーザーアカウントの招待を生成し、そのリンクを使用して新しいユーザーアカウントを作成する必要があります。Organization管理者は、[Organization]> [Administrator]の下のMistダッシュボードから直接招待を送信して、新しいユーザーをOrganizationに招待する必要があります。この招待状はOrganizationのクラウド環境と自動的に一致し、新しいユーザーが自分で手動で選択する必要はありません。2番目のオプションは、Mist担当者確認して、Organizationが存在するクラウド環境の選択をガイドすることです

ユーザーワークフロー # 3：既存のユーザー（1つのクラウドアカウントを持つ）

既存のユーザーと、1つのクラウドアカウントでManage.mist.comを使用しているSSO / SAMLアカウントを持つユーザーは、利用中のクラウドに転送され、ワークフローに変更はありません

ユーザーワークフロー # 4：既存のユーザー（複数のクラウドにアカウントを持つ）

既存のユーザーと、2つのクラウドアカウントでManage.mist.comを使用しているSSO / SAMLアカウントを持つユーザーには、ワークフローの変更が表示されます。メールを入力すると、「グローバル01」と「グローバル02」の2つの雲が表示された画面が表示されます。「グローバル01」を選択すると、新しいタブのSSO / SAMLページにリダイレクトされ、通常のログインワークフローが実行されます

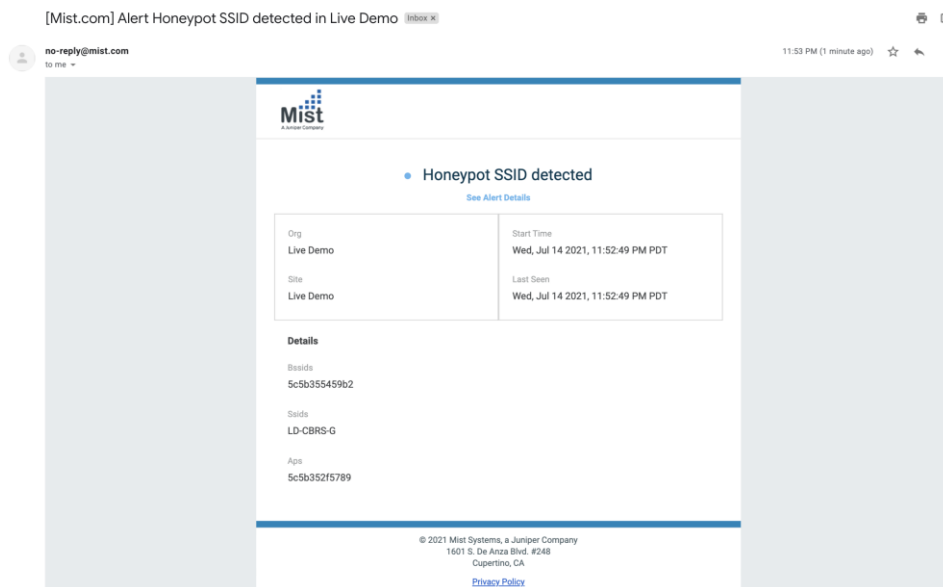


マルチクラウドサインイン

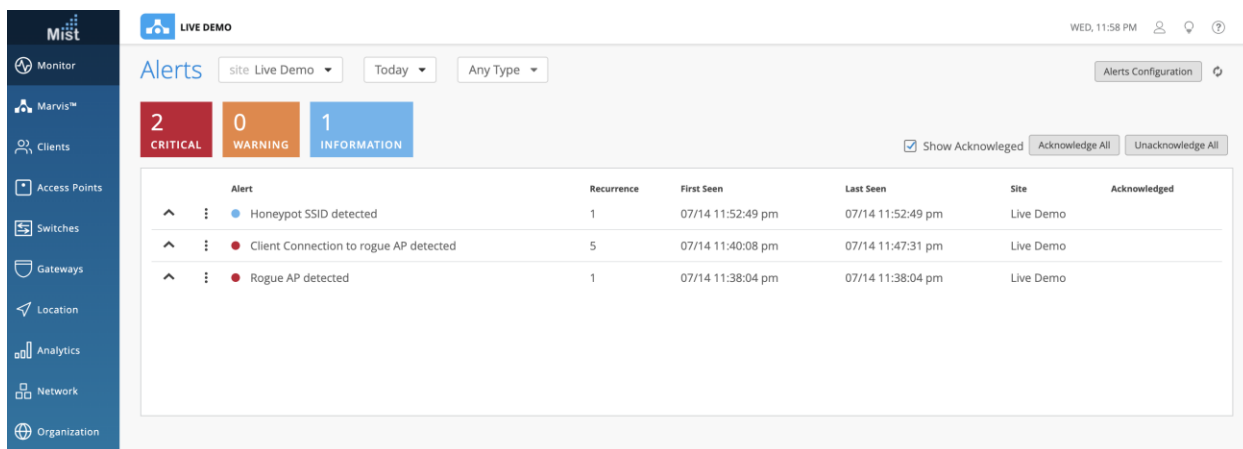


- マルチクラウドワークフローをバイパスしたい場合、個々のクラウドページのURLにアクセスしてアカウントにログインできます
- グローバル01 = <https://manage.mist.com/signin.html>
- グローバル02 = <https://manage.gc1.mist.com>
- ヨーロッパ01 = <https://manage.eu.mist.com>

アラート通知メールの内容見直し



- 本リリースでは、メールの内容とアラートテンプレート通知のデザインを改善しました
- 新しい電子メールレイアウトは、アラートに関するより関連性の高い情報を、きちんとしたユーザーフレンドリーな形式で提供します。受信するアラートの種類に応じて、提供される詳細には、アラートの重大度、MACアドレス、SSID、タイムスタンプなどが含まれる場合があります
- 電子メールのアラートタイプの横にある色付きのドットは、アラートの重大度を示します
- これらは、ミストダッシュボードのアラートに表示される色付きのドットに対応しています
- 赤は重要、オレンジは警告、青は情報です
- Alert Frameworkの詳細と、サイトでこれらのテンプレートを設定する方法については、次のページにアクセスしてください
<https://www.mist.com/documentation/alerts/>



Marvis

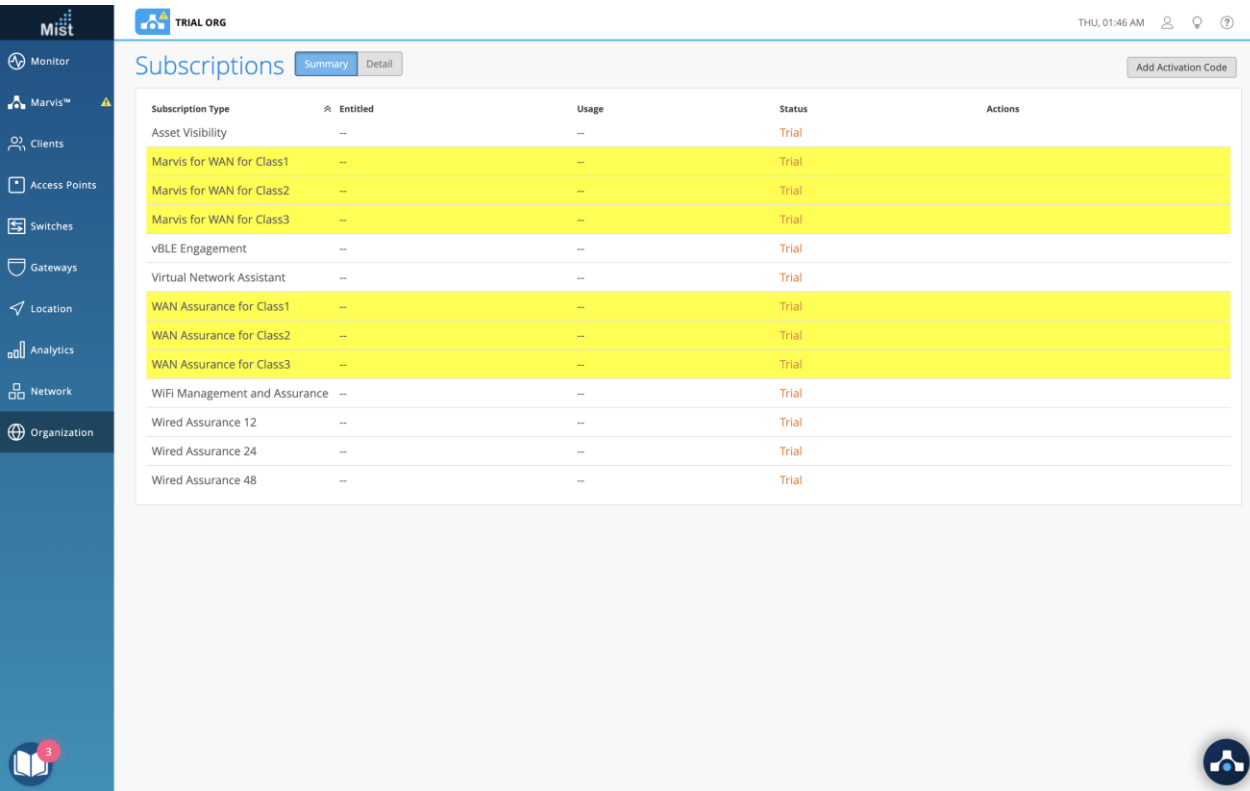
会話型インターフェースによるサポート内容の拡充

The screenshot displays the Mist MARVIS interface. On the left is a navigation sidebar with categories like Monitor, Marvis™, Clients, Access Points, Switches, Gateways, Location, Analytics, Network, and Organization. The main area shows a network diagram with a central node '9' and several connected nodes: Clients, Layer 1, Connectivity, AP, Switch, Application, and Security. A chat window is open in the bottom right, showing a conversation with Marvis. The chat text includes: 'Hello Amber, 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', a 'find psk failure' button, and a message: 'To check "PSK failure" details, please visit the links below'. Below the message are buttons for 'Marvis Actions', 'Documentation', and 'Marvis Actions'. At the bottom of the chat, there are buttons for 'Troubleshoot device', 'Troubleshoot site', 'Device Search', and 'Marvis Actions'.

- 本リリースではMarvisアクションダッシュボードでキャプチャされた問題に関連する追加のタイプのクエリのサポートを追加しました
- これらの新しい検索クエリには
 - PSK障害
 - 802.1X障害
 - 非標準拠AP
 - VLANの欠落
 - STPループ
 - カバレッジホールの問題が含まれます
- 右下にある会話アシスタントを使用してこれらのいずれかを検索し、アクションダッシュボードページに移動します

WAN Assurance

WAN Assuranceのトライアルライセンス配布開始

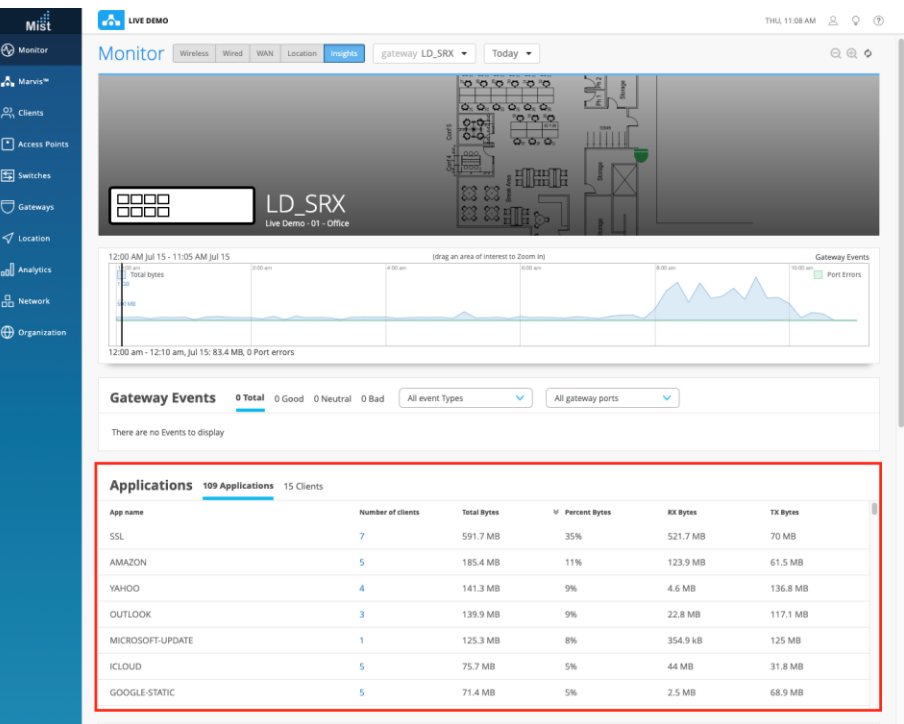


The screenshot shows the Mist Management Console interface for a trial organization. The left sidebar contains navigation options: Monitor, Marvis™, Clients, Access Points, Switches, Gateways, Location, Analytics, Network, and Organization. The main content area is titled 'Subscriptions' and includes a 'Summary' tab and a 'Detail' tab. A table lists various subscription types, all with a status of 'Trial'. The 'WAN Assurance' subscriptions are highlighted in yellow.

| Subscription Type | Entitled | Usage | Status | Actions |
|-------------------------------|----------|-------|--------|---------|
| Asset Visibility | -- | -- | Trial | |
| Marvis for WAN for Class1 | -- | -- | Trial | |
| Marvis for WAN for Class2 | -- | -- | Trial | |
| Marvis for WAN for Class3 | -- | -- | Trial | |
| vBLE Engagement | -- | -- | Trial | |
| Virtual Network Assistant | -- | -- | Trial | |
| WAN Assurance for Class1 | -- | -- | Trial | |
| WAN Assurance for Class2 | -- | -- | Trial | |
| WAN Assurance for Class3 | -- | -- | Trial | |
| WiFi Management and Assurance | -- | -- | Trial | |
| Wired Assurance 12 | -- | -- | Trial | |
| Wired Assurance 24 | -- | -- | Trial | |
| Wired Assurance 48 | -- | -- | Trial | |

- 新しく作成されたOrganizationは、WAN AssuranceとMarvis for WAN機能を無料でお試しいただけるようになります
- WiFiおよび有線サブスクリプションのトライアルアクセスの現在の実装と同様に、これらのトライアルライセンスは最初の90日間有効です

ゲートウェイインサイトページでの利用アプリケーションリスト表示



- サイトインサイトページにあるものと同様の高度なアプリケーションリストが追加され、ゲートウェイインサイトページがさらに改善されました
- デフォルトでは、[アプリケーション]タブが表示され、ゲートウェイで使用されているアプリケーションのリストが表示されます
- [クライアント]のタブを選択して、クライアントのリストと各アプリケーションが使用したデータ量、割合を表示します

Clients Using Application

7 Clients using SSL

< 1-7 of 7 >

| Client | MAC Address | IP Address | Device Type | Bytes | % Bytes |
|--------------------------|-------------|---------------|-----------------------|----------|---------|
| iPhone | | 192.168.24.10 | iPhone 12 Mini | 2.5 kB | 1% |
| Matt-iPhone-X | | 192.168.2.47 | Unknown | 127.4 kB | 1% |
| Amazon Technologies Inc. | | 192.168.24.8 | Amazon Technologie... | 826.2 kB | 1% |
| iPhone | | 192.168.2.40 | iPhone 11 Pro Max | 1.1 MB | 1% |
| MacBook-Air | | 192.168.2.39 | Mac | 1.3 MB | 1% |
| mbarletta-mbp | | 192.168.2.38 | Mac | 3.3 MB | 1% |
| jacobt-mbp | | 192.168.2.46 | -- | 7 MB | 2% |

ゲートウェイインサイトページでの利用アプリケーションリスト表示

The screenshot shows the Mist Gateway Insights interface. The 'Applications' tab is selected, displaying a list of 15 clients. The '15 Clients' link is highlighted with a red box. Below the client list, a modal window titled 'Applications used by Client' is open, showing the applications used by the selected client 'LAPTOP-SVQ6H1EB'.

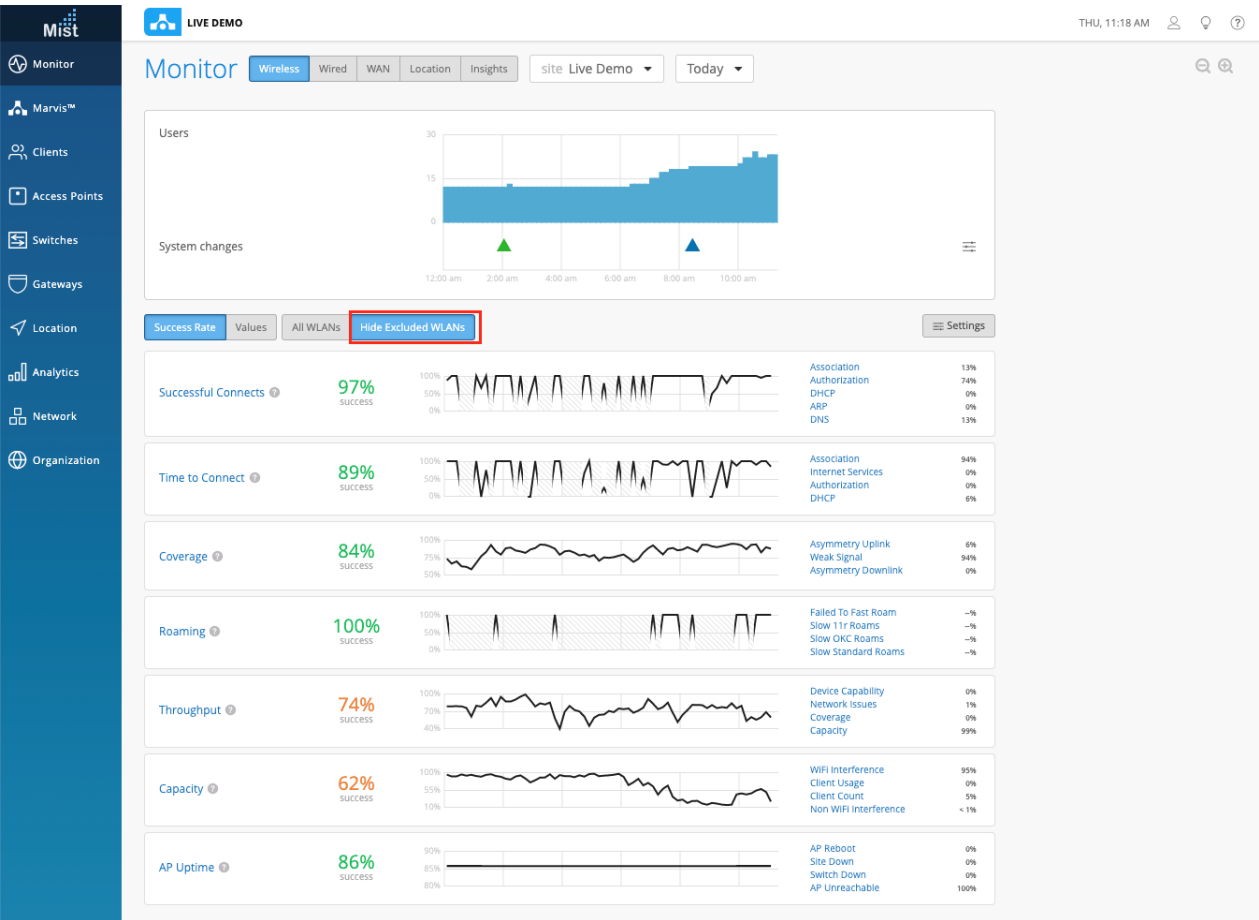
| Client | No. of Apps | Total Bytes | % Percent Bytes | RX Bytes | TX Bytes | MAC Address | Device Type |
|--------------------------|-------------|-------------|-----------------|----------|----------|-------------------|------------------------|
| LAPTOP-SVQ6H1EB | 11 | 143.7 MB | 83% | 2.7 MB | 141 MB | b8:08:cf:b0:c3:86 | Intel Corporate |
| Google-Nest-Hub | 13 | 25.9 MB | 15% | 4.1 MB | 21.8 MB | ac:67:84:0e:d4:74 | Google |
| iPhone | 10 | 1.9 MB | 2% | 1.6 MB | 273.5 kB | 2a:08:51:de:62:69 | iPhone 12 Mini |
| Amazon Technologies Inc. | 6 | 1.4 MB | 1% | 851.5 kB | 595.5 kB | 34:af:b3:e9:83:57 | Amazon Technolog... |
| rosie | 1 | 1.2 MB | 1% | 1.1 MB | 22.8 kB | b8:27:eb:b4:b4:36 | Raspberry Pi Founda... |
| iPhone | 24 | 523.5 kB | 1% | 289.8 kB | 233.6 kB | 06:be:26:78:4b:fe | iPhone 11 Pro Max |
| Mist-13s-Mini | 4 | 108.5 kB | 1% | 77.3 kB | 31.2 kB | 50:32:37:e8:70:74 | Mac |

| App name | Total Bytes | Percent Bytes |
|-------------------------|-------------|---------------|
| MS-TEAMS | 8.1 kB | 1% |
| MICROSOFT-LIVE-SERVICES | 25.2 kB | 1% |
| BING | 37.2 kB | 1% |
| DNS-ENCRYPTED | 47.3 kB | 1% |
| DNS | 74.7 kB | 1% |
| SKYPE | 114.8 kB | 1% |
| SPOTIFY | 134.6 kB | 1% |
| QUIC | 217.1 kB | 1% |
| MICROSOFT | 1.5 MB | 2% |
| WINDOWS-MARKETPLACE | 10.7 MB | 8% |
| MICROSOFT-UPDATE | 125.3 MB | 91% |

- [クライアント]タブ、ゲートウェイ上で表示されているクライアントのリストを選択すると、各クライアントが使用した特定のアプリケーション（通信量と割合）を確認することができます

バグ修正

WLAN Exclusion SLE表示の修正



- これは一部のお客様のみが対象となっております。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
- WiFi SLEページのWLAN Exclusion機能の精度にいくつかの改善を加えました
- [Hide Excluded WLANs] を切り替えた状態でSLEページを読み込もうとすると、一部のユーザーが400エラーを受け取るというAPIの問題を解決しました

スイッチリスト表示の修正

スイッチリストページで一部のスイッチが表示されない問題を修正しました

The screenshot displays the Mist Switches management interface. At the top, there are summary statistics: 8 Adopted Switches, 1 Discovered Switch, 38 Wired Clients, and 180 W Total Allocated AP Power. Below these are several 'Loading...' buttons. A table lists the switches with the following columns: Status, Name, Model, Uptime, IP Address, Mist APs, MAC Address, Wired Clients, Wireless Clients, Version, and Provi. The table contains several rows of switch data, including models like EX3400-48P and EX2300-C-12P. A filter input is visible above the table. At the bottom, there is a link to 'Assign Switches to the site from the Inventory Page'.

| Status | Name | Model | Uptime | IP Address | Mist APs | MAC Address | Wired Clients | Wireless Clients | Version | Provi | |
|--------------|----------------------|--------------|-------------|----------------|----------|-------------|---------------|------------------|---------|----------------------------|----|
| Connected | ld-cup-idf-b-sw1 | EX3400-48P | 60d 20h 51m | 192.168.200.15 | 2 | 1 | 9 | 8 | 3 | 19.4R3-S2.2 | -- |
| Connected | ld-cup-idf-c-sw1 | EX3400-48P | 60d 20h 51m | 10.2.12.242 | 3 | 1 | 2 | 6 | 0 | 20.3R1-S1.1 | -- |
| Connected | ld-cup-idf-a-sw2 | EX3400-48P | 60d 20h 51m | 192.168.9.140 | 3 | 1 | 2 | 7 | 2 | 20.4R1-S1.2 | -- |
| Connected | ld-cup-idf-d-desktop | EX2300-C-12P | 38d 1h 32m | 192.168.2.240 | 1 | 3 | c | 4 | 0 | 18.4R2.7 | -- |
| Connected | ld-cup-idf-d-sw4400 | EX4400-48T | 14d 22h 50m | 192.168.2.133 | 0 | cl | 4 | -- | 0 | 21.1I20210520_1004_kushalp | -- |
| Connected | ld-cup-idf-d-sw1_1 | EX2300-48P | 42d 22h 31m | 192.168.2.61 | 2, 0 | d | 2d | 11 | 0 | 20.2R2-S2.6 | 5 |
| Connected | ex4300-LD-TEST1 | EX4300-48T | 60d 20h 46m | 10.2.15.173 | 0 | fa | 0 | 2 | 0 | 20.3R1-S1.1 | -- |
| Disconnected | ld-cup-idf-a-sw1 | EX2300-C-12P | 0 | -- | 0 | fa | -- | 0 | 0 | -- | -- |
| Unknown | ICX7450-48P Switch | -- | 0 | 10.2.2.15 | 1 | -- | -- | 1 | -- | -- | -- |

Thank you

JUNIPER 
driven by **Mist AI** TM