

Mist 運用マニュアル

Premium Analytics 利用手順

ジュニパーネットワークス株式会社

2024年7月 Ver 1.1

JUNIPER 
driven by Mist AI

はじめに

- ❖ 本マニュアルは、『Premium Analytics 利用手順』について説明します
- ❖ 手順内容は 2024年7月 時点の Mist Cloud にて確認を実施しております
実際の画面と表示が異なる場合は以下のアップデート情報をご確認ください
<https://www.mist.com/documentation/category/product-updates/>
- ❖ 設定内容やパラメータは導入する環境や構成によって異なります
各種設定内容の詳細は下記リンクよりご確認ください
<https://www.mist.com/documentation/>
- ❖ 他にも多数の Mist 日本語マニュアルを「ソリューション&テクニカル情報サイト」に掲載しております
<https://www.juniper.net/jp/ja/local/solution-technical-information/mist.html>
- ❖ **本資料の内容は資料作成時点におけるものであり事前の通告無しに内容を変更する場合があります**
また本資料に記載された構成や機能を提供することを条件として購入することはできません

アカウント申請

Premium Analytics

アカウント申請

Premium Analytics は、さまざまなデータセットを組み合わせ、詳細なレポートを参照できる高度な分析サービスです。最大 13 か月前までさかのぼるデータの監視や定期的なレポート生成機能を提供します。

SUB-PMA(Premium Analytics) を購入いただいた上で、Premium Analytics 管理用アカウントを申請するため下記情報を事前にご準備ください。

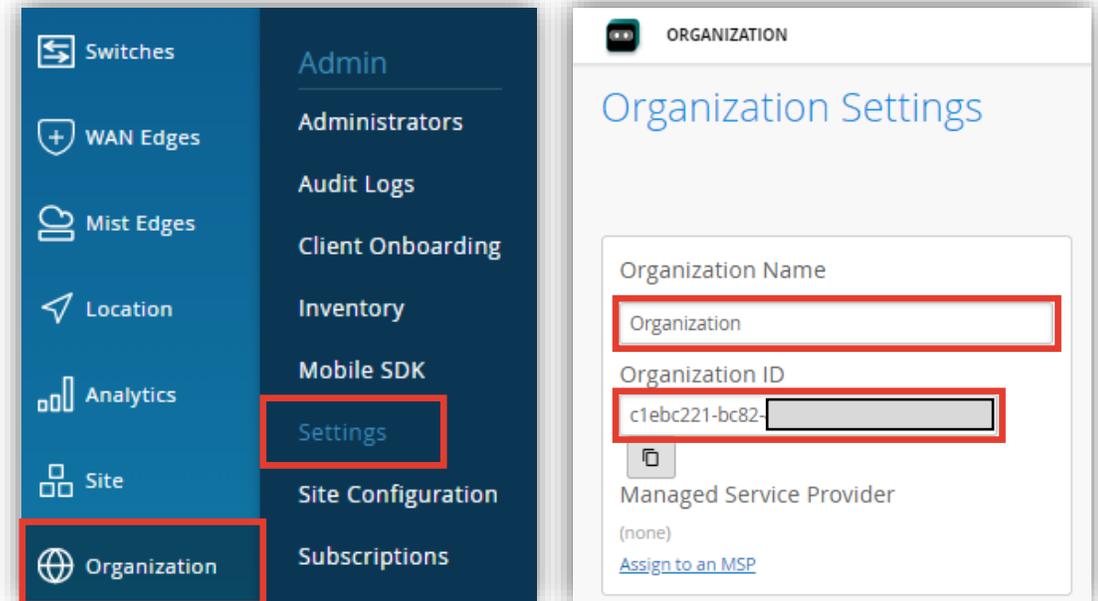
チケットを作成し、Premium Analytics を有効化します。

作成手順は [4-09 Support Ticket 作成手順](#) をご確認ください。

Subscription	SUB-PMA(Premium Analytics)
Organization Name	Organization > Settings より転記 (右図参照)
Organization ID	同上
Email	Premium Analytics 管理用アカウント

NOTE

Premium Analytics の試用(トライアル)申請もサポートチケットにて行います(付与をお約束するものではありません)





レポート一覧

Premium Analytics

レポート一覧

WIRELESS

Dashboards	Insights Available on Dashboards
AP Insights	トラフィックとクライアントに関する AP 固有の情報
Executive Summary - Wireless	SLE、クライアント数、トラフィックの傾向など、無線ネットワークの概要
RF Health and Utilization	<ul style="list-style-type: none">RF 帯域のチャンネル使用率分析干渉、ネイバー数、および同一チャンネルのメトリックRRM および DFS 情報
Wireless Client Events	<ul style="list-style-type: none">Organization 全体のクライアント障害分析サイト、WLAN、AP、クライアントタイプ、OS ごとの障害の種類と分布DHCP、DNS、認証、アソシエーション、ローミングの障害分析
Wireless Client Sessions	<ul style="list-style-type: none">クライアントセッションの傾向と詳細上位の AP、WLAN、クライアント OS のセッション分布
Wireless IDS	不正 AP、ハニーポット AP、不正クライアントの情報
Wireless Network Insights	<ul style="list-style-type: none">Organization 全体の SLE およびトラフィックの傾向デバイスタイプ、OS、802.11 プロトコルごとのクライアント分布SSID およびクライアントごとのトラフィックとアプリケーションの情報最もビジーな AP と SSID 情報
Wireless Site Comparison	サイトレベルの SLE、クライアント数、トラフィックの傾向など、無線ネットワークの指標とパフォーマンスの概要

Premium Analytics

レポート一覧

WIRED

Dashboards	Insights Available on Dashboards
Executive Summary - Wired	サイトレベルの SLE、ポート数、トラフィックの傾向など、有線ネットワークの指標とパフォーマンスの概要
PoE Switch Details	PoE ポート、消費電力、消費傾向に関するスイッチ固有の情報
Sustainability Analytics	<ul style="list-style-type: none">• 有線ネットワークのエネルギー消費に関する情報• PoE バジレットと消費傾向• サイト、スイッチ、ポートごとの PoE 使用状況
Switch Insights	インタフェース統計、トラフィック、クライアントに関するスイッチ固有の情報
Wired Network Insights	<ul style="list-style-type: none">• スイッチ SLE メトリック• サイト、スイッチ、ポート、VLAN ごとの有線ネットワークのトラフィックメトリック• スイッチ、ポート、VLAN ごとのトラフィック傾向• ポートの利用傾向
Wired Site Comparison	SLE、インタフェース、トラフィック、PoE などの様々な有線メトリックを最大 3 つのサイトまたはサイトグループから比較

Premium Analytics

レポート一覧

LOCATION

Dashboards	Insights Available on Dashboards
Engagement Analytics	<ul style="list-style-type: none">• 訪問者の来場数指標• 訪問者数の月別および週別の傾向• 滞在時間の指標と傾向• ゾーンランキングとゾーン移動の分析
Occupancy Analytics	<ul style="list-style-type: none">• サイト、フロア、ゾーンの占有率と滞在時間の詳細• ゾーンランキングとヒートマップ• Wi-Fi、BLE タグ、BLE アプリクライアント固有の詳細
Occupancy Analytics - Users	<ul style="list-style-type: none">• サイト、フロア、ゾーンの占有率と滞在時間の詳細• ユーザー数と滞在時間のゾーンランキング• ユーザー密度ヒートマップ
Occupancy Analytics - Zone	デバイスの傾向、デバイスの訪問、滞在時間に関するゾーン固有の占有状況の情報
Proximity Tracing and Occupancy Compliance	ユーザージャーニーマップと近接追跡

Premium Analytics

レポート一覧

WAN

Dashboards	Insights Available on Dashboards
Security Assurance	<ul style="list-style-type: none">• IDP および URL イベントの傾向• 送信元および宛先 IP における IDP イベントの情報• 送信元および宛先 IP におけるブロックされた URL イベントの情報
WAN Insights - SRX	<ul style="list-style-type: none">• SRX の WAN SLE メトリック• Organization 全体の WAN リンクメトリック• ユーザーごとのアプリケーション分布• トラフィックメトリック
WAN Insights - SSR	<ul style="list-style-type: none">• SSR の WAN SLE メトリック• Organization 全体の WAN リンクメトリック• ユーザーごとのアプリケーション分布• トラフィックメトリック

Premium Analytics

レポート一覧

OTHER

Dashboards	Insights Available on Dashboards
Access Assurance Insights	<ul style="list-style-type: none">クライアントと認証の統計と傾向認証失敗の分布と傾向Access Assurance イベントリスト
Audit Logs	ユーザーおよびタイプ別の上位アクションに関する情報
Inventory	Organization 全体のハードウェア、サブスクリプション、ファームウェアバージョンの詳細表示



Features

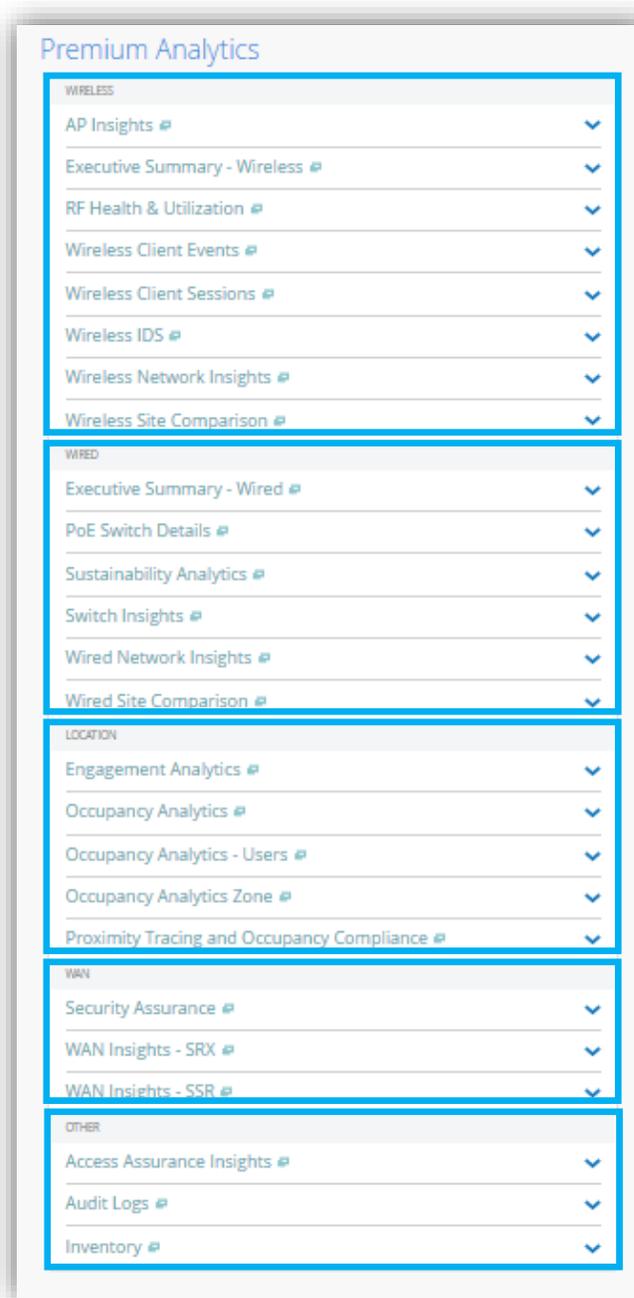
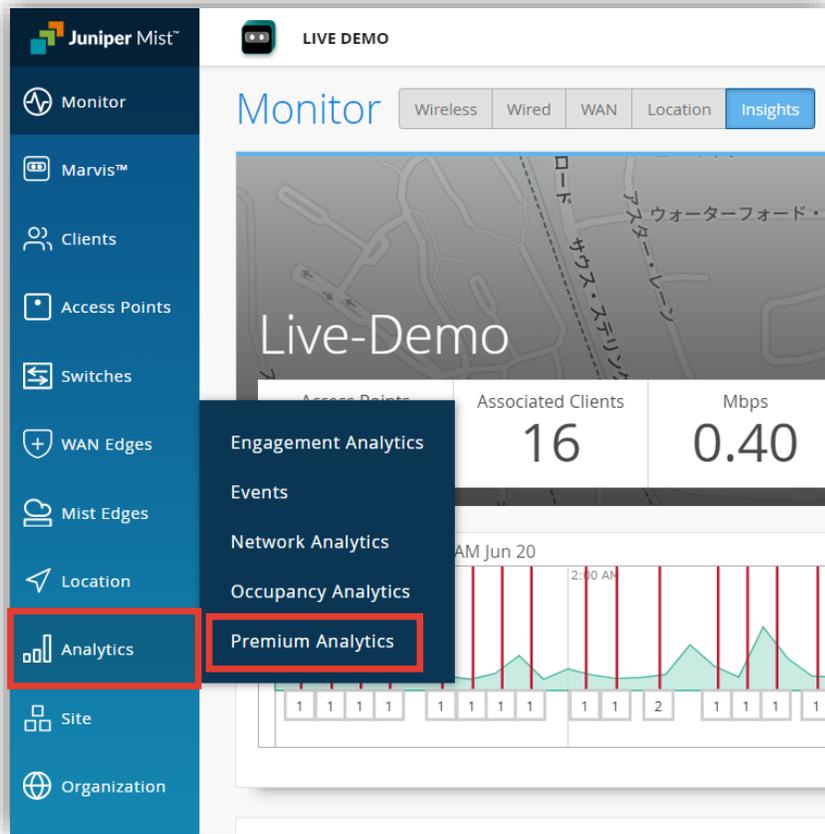
- Main Menu
- Filters
- Download
- Schedule Delivery

Main Menu

Premium Analytics

Main Menu

[Analytics] から [Premium Analytics] にて表示可能なレポート一覧を確認できます



Premium Analytics

Main Menu

各フィルタを使用することで様々な情報を抽出できます

The screenshot shows the 'AP Insights' main menu. At the top left is the title 'AP Insights'. Below it is a 'Report Period' dropdown set to 'is in the last 7 days'. To the right are five filter input fields: 'Site Name', 'Floor Name', 'AP Name', 'AP MAC', and 'SSID', each with a default value of 'is any value'. On the right side of the menu are three icons: a refresh icon, a filter icon, and a menu icon. Below the menu is a blue 'Update' button with a refresh icon. At the bottom right is a dropdown menu with four options: 'Clear cache and refresh', 'Download', 'Schedule delivery', and 'Reset filters'. Callouts provide instructions for each element.

レポートタイトル

AP Insights

Report Period
is in the last 7 days

Site Name
is any value

Floor Name
is any value

AP Name
is any value

AP MAC
is any value

SSID
is any value

クリックすることでフィルターの表示・非表示を切り替えることができます

フィルターを変更したら Update で画面をリフレッシュします

すべてのレポートで生成する期間を指定できます

選択したレポートに応じて、使用可能なフィルターは異なります

キャッシュクリア & リフレッシュ

レポートのダウンロード

レポートのメール配信

フィルターのリセット

Clear cache and refresh ↑ctrl↵

Download alt↑D

Schedule delivery alt↑S

Reset filters ctrlaltR

Download

Premium Analytics

Download

右上の Dashboard actions から PDF、または CSV 形式でレポートをダウンロードできます

The image shows a 'Download AP Insights' dialog box with several callouts explaining its features:

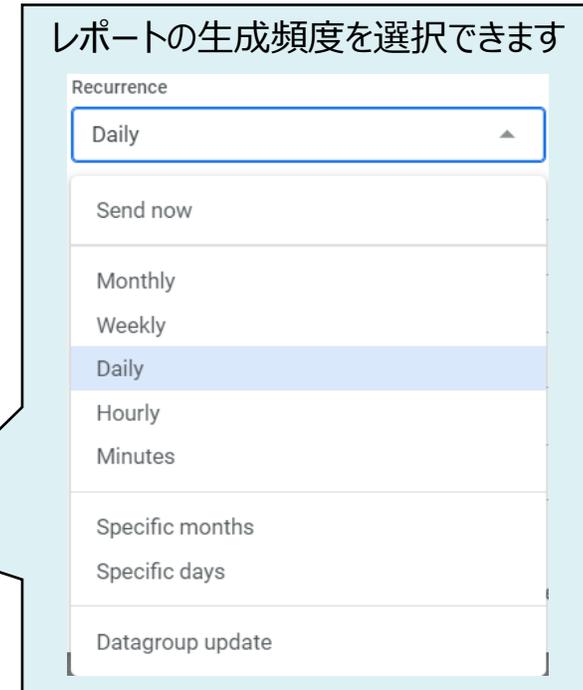
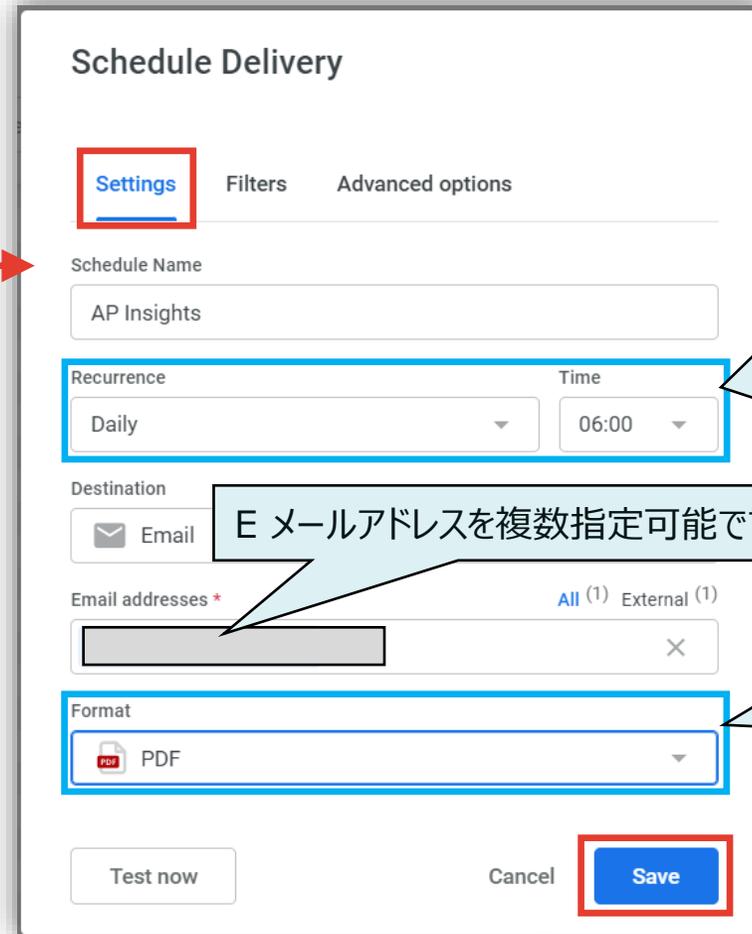
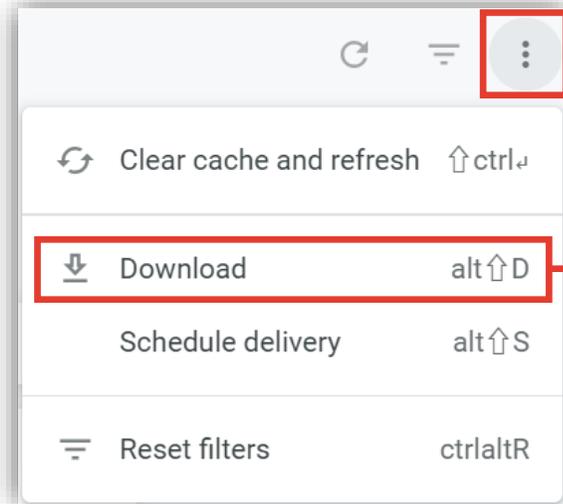
- Format:** A callout points to the 'Format' dropdown menu, which is currently set to 'PDF'. The dropdown list shows 'PDF' and 'CSV' as options. The text says: "Format をクリックすることで出力形式を切り替えることができます" (You can switch the output format by clicking Format).
- Paper Size:** A callout points to the 'Paper Size' dropdown menu, which is currently set to 'Fit Page To Dashboard'. The dropdown list shows 'Fit Page To Dashboard', 'Letter', 'Legal', 'Tabloid', 'A0', 'A1', 'A2', 'A3', 'A4', and 'A5' as options. The text says: "用紙サイズを変更することができます" (You can change the paper size).
- Download Button:** A callout points to the 'Download' button, which is highlighted in red. The text says: "レポートをブラウザで表示します" (Displays the report in the browser).
- Open in Browser Button:** A callout points to the 'Open in Browser' button, which is highlighted in blue. The text says: "レポートをブラウザで表示します" (Displays the report in the browser).
- Dashboard Actions:** A callout points to the 'Download' button in the dashboard actions menu, which is highlighted in red. The text says: "テーブルを展開し、すべての行を表示します" (Expand the table and display all rows) and "ダッシュボードのタイルを 1 列に配置します" (Place the dashboard tiles in 1 column).

Schedule Delivery

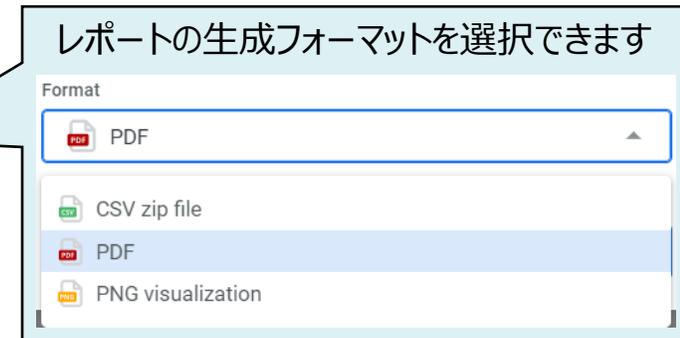
Premium Analytics

Schedule Delivery 1/2

右上の Dashboard Actions から定期的にレポートをメールで送信できます



E メールアドレスを複数指定可能です



Premium Analytics

Schedule Delivery 2/2

Filters でレポートの対象期間の設定などができます

Advanced options では、Time Zone の設定などができます

Schedule Delivery

Settings **Filters** Advanced options

Report Period
is in the last 7 days

Site Name
is any value

Floor Name
is any value

AP Name
is any value

AP MAC
is any value

SSID
is any value

Test now Cancel Save

すべてのレポートで
生成する期間を指定できます

選択したレポートに応じて、
使用可能なフィルターは異なります

Schedule Delivery

Settings Filters **Advanced options**

Custom Message 0/1500
Add a message to be included in the body of the email.

Include links

Expand tables to show all rows ⓘ

Arrange dashboard tiles in a single column

Paper size
Fit Page To Dashboard

Delivery timezone
Asia - Tokyo

Cancel Save

Time Zone の設定

Schedules

AP Insights
Daily • 06:00 • Email 2 recipients • PDF

Send now

Done

New

すぐにレポートを送信する場合は
[Send now] をクリックします

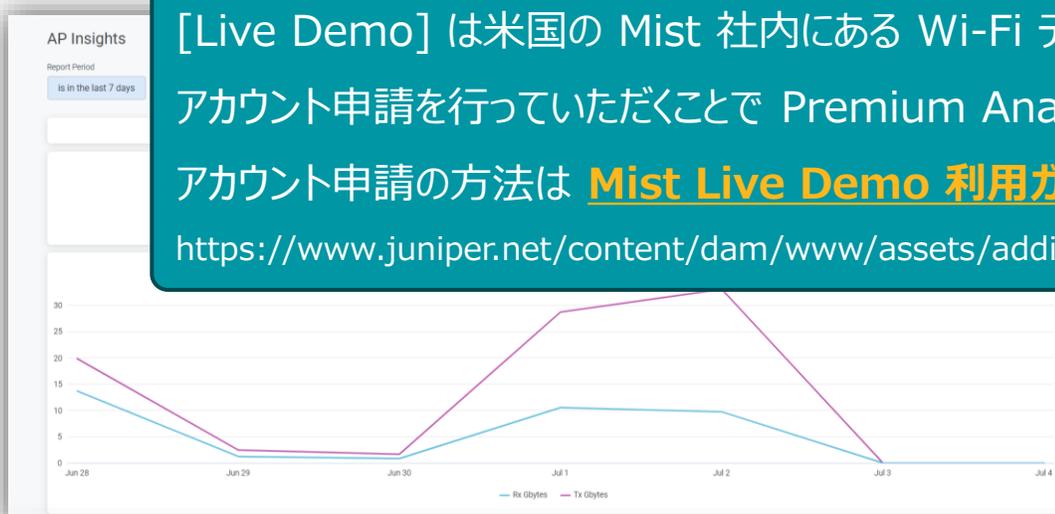


Appendix

Live Demo について

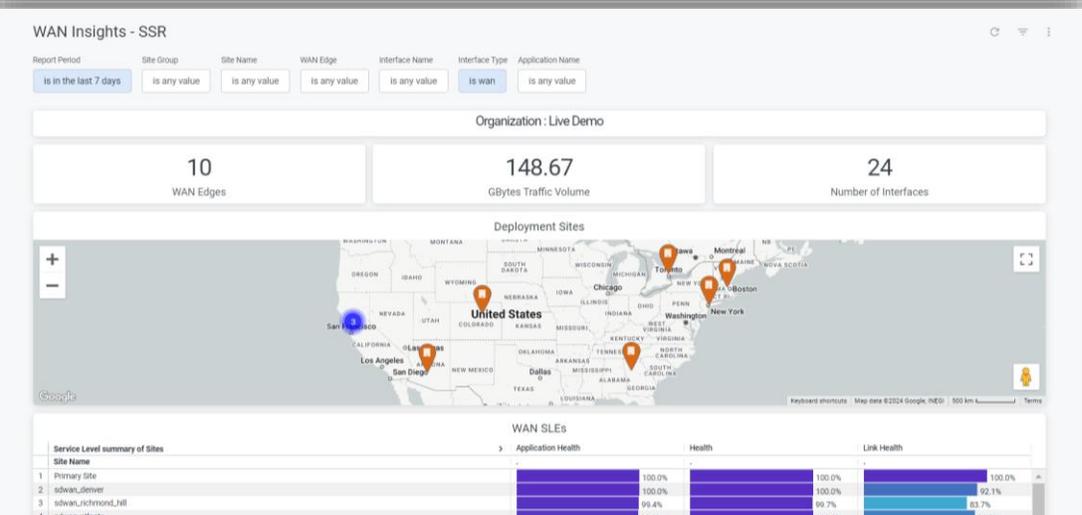
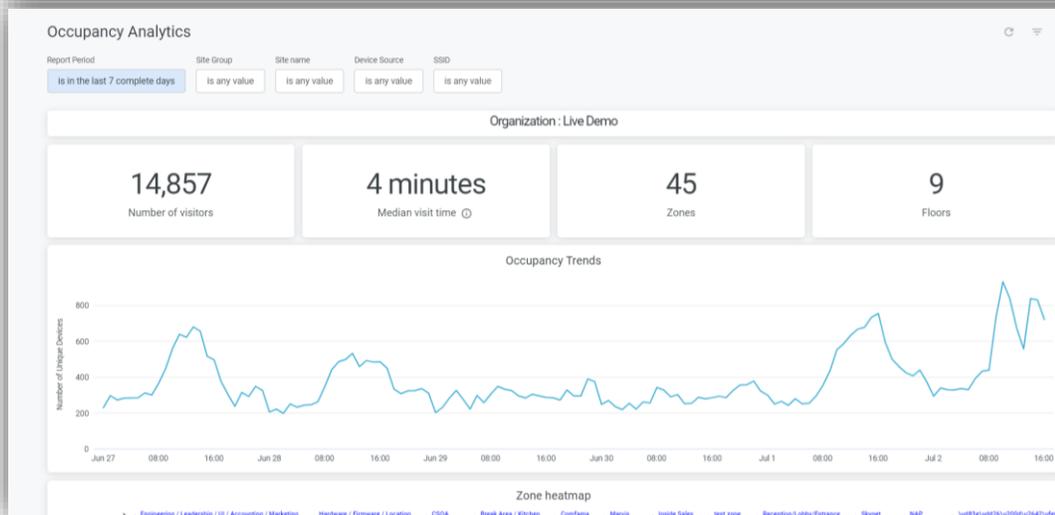
Live Demo 概要

[Live Demo] は米国の Mist 社内にある Wi-Fi デプロイメントをデモ用に閲覧権限で公開している環境です
アカウント申請を行っていただくことで Premium Analytics のレポート内容をご確認いただけます
アカウント申請の方法は [Mist Live Demo 利用ガイド](https://www.juniper.net/content/dam/www/assets/additional-resources/jp/ja/mist-live-demo-user-guide.pdf) に掲載しておりますのでご参照ください
<https://www.juniper.net/content/dam/www/assets/additional-resources/jp/ja/mist-live-demo-user-guide.pdf>



79 Active Ports

Interface Name	Switch Name	POE Mode	POE Enabled (Yes/No)	Power Draw (W)	Client IP	VLAN Name	Client Mac	Client Hostname	Interface Link (Yes / No)	Media Type	Rx Gbytes	Tx Gbytes	Gbytes
ge-0/0/47	ls-cup-if-a-core	LAN	Yes	0.0	172.16.85.249	LLDP	fc3342649580	LD_CLUP_SRX_1	Yes	copper	59.3	35.1	94.5
ge-0/0/47	ls-cup-if-bb	LAN	Yes	0.0		LLDP	60c78993af0f	ls-cup-if-a-core	Yes	copper	32.5	14.2	46.7
mge-0/0/2	ls-cup-if-a-core	LAN	Yes	0.0		LLDP	60c78993af0f	ls-cup-if-bb	Yes	copper	14.2	32.4	46.6
ge-0/0/0	Phoenix-Switch	Inactive	No	0.0		default	0200017e52a1		Yes	copper	0.7	28.4	27.1
ge-0/0/1	Phoenix-Switch	Inactive	No	0.0		default	0305056e2232		Yes	copper	26.2	0.7	26.9
ge-0/0/40	ls-cup-if-a-core	LAN	Yes	0.0		default	d0545991652d	ls-cup-if-d-VC	Yes	copper	11.3	12.6	23.8
ge-0/0/46	ls-cup-if-d-VC	LAN	Yes	0.0		LLDP	60c78993af0f	ls-cup-if-a-core	Yes	copper	12.5	11.2	23.8
vcp-0/1/0	ls-cup-if-d-VC	Inactive	No	0.0					Yes	copper	9.2	13.3	22.5
vcp-1/1/0	ls-cup-if-d-VC	Inactive	No	0.0					Yes	copper	13.9	9.2	22.5
ge-0/0/11	wan_srx_tor-hu...	Inactive	No	0.0		LLDP	0010d8f0f80	wan_srx_tor_h...	Yes	copper	17.4	4.3	21.7
ge-0/0/3	wan_srx_tor-hu...	Inactive	No	0.0		LLDP	fc33426e8e2f	wan_srx_tor-hu...	Yes	copper	3.3	16.9	20.2



Thank you

JUNIPER
driven by Mist AI 