



APAC Cohesion アップデート
Wireless、Wired、WAN (AIDE)
Premium Analytics デモ、NAC アップデート
Tech Roundup Q2-2023

ジュニパーネットワークス株式会社

免責事項

この製品の方向性に関する声明は、ジュニパーネットワークスの現在の意図を示すものであり、予告なしにいつでも変更されることがあります。ジュニパーネットワークスが本ステートメントに記載された特徴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。

Juniper Champions の評価とメリット

Role ベース

テクニカルチャンピオン

エントリーレベル
ジュニパーテクニカル基礎課程
の修了

セールスチャンピオン

エントリーレベル
セールスプロフェッショナル課程
の修了

マーケティングチャンピオン
エントリーレベル
PAM へご相談ください

ディストリビューションチャンピオン
エントリーレベル
PAM へご相談ください

チャンピオン レベル

159

LEGENDARY

76

INGENIOUS

284

INNOVATIVE
エントリーレベル

Q4FY22
開始

Q1FY23
開始

必要な昇格条件

継続的な学習
DR セールスインフルエンス
アドバンスド資格取得
PoC 対応

継続的な学習
DR セールスインフルエンス



限定トレーニング &
ネットワーキングイベント



追加収益のチャンス



充実したコラボレーション



コミュニティコミュニケーション
フォーラム

Juniper Champions 登録フォーム : <https://juni.pr/championsregister>

コミュニティメールアドレス : champions@juniper.net



Juniper
CHAMPIONS

パートナーラーニングアカデミー「Winning Conversations」を開催 パートナーのための AIDE 販売促進プレイブック

< Home | Onboarding | Channel SDR

Winning Conversations - AI-Driven Enterprise

Course Description
Sales Playbook for AI-Driven Enterprise

Course Outline

- Introduction
 - Selling the AI-Driven Enterprise - Winning Conversations
08:57 Min
- Positioning our Solution
- Selling with Outcomes
- Tools to Help You Sell
- Engagement Advisor

Max Score: 0 pts

Start Course

※サイト検索でアクセス：
[AIDE Winning Conversations](#)

All Use Cases

Services: Manage	Insights	Markets/Trends	Objections	Positioning/Differentiators
Customer Pain		Service		
<ul style="list-style-type: none"> Lack of internal expertise for incident management around the clock and/or requires parts replacement 		Juniper		
<ul style="list-style-type: none"> Need immediate access to updates and upgrades 		Juniper Advan		
<ul style="list-style-type: none"> Visibility into operational health of the network, inability to detect/prevent issues Increasing operational costs and complexity 		Juniper Insight		
<ul style="list-style-type: none"> Slow response time, difficult access to engineers, and escalation management 		Juniper		

Questions To Ask

T-E-D	Qualify IN/OUT (General)	Traps	Campus Qual - In	Campus Qual - Out	Branch Qual - In	Branch Qual - Out
Approach:						
<ul style="list-style-type: none"> Target 3-5 titles that meet 80% of the key use cases. Identify Economic Buyer - Learn what they care about (R-C-R)? What are their key priorities? Identify Champion - What are some key insights about the day in the life of the customer? What are the critical applications? What are the key challenges? How do they manage or troubleshoot/service? 						
Discovery (TED):						
<ul style="list-style-type: none"> Tell me how you know if your network users are having a good experience with the network. Explain what benefits could you realize if you knew the location of assets or people within your environment. Describe what's your biggest source of frustration in managing your network today (managing, updating). Explain how you automate the deployment and refresh of wired and wireless network nodes across your campus. <ul style="list-style-type: none"> Can you walk me through a typical upgrade process? How many Locations does your network have? 						

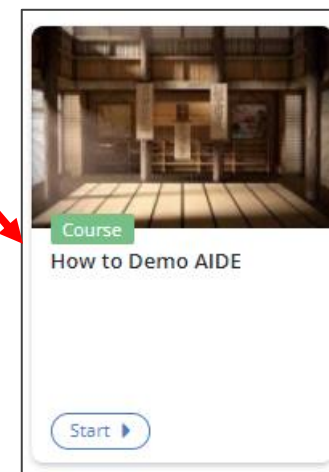
Mist Live Demo アクセス

Live Demo にアクセスするには？

ジュニパーでは、セルフサービスのデモ環境として、パートナーの皆様に **AIDE Live Demo 環境**のご利用を推奨しています。アクセスするには、以下の簡単な手順を実施します（a~c）：

- ジュニパーラーニングアカデミーで 40 分間の**ビデオトレーニング**を完了します。（[こちら](#)）
- 400点の取得が必要なコースにて、100% 完了したことを示す**スクリーンショット**を撮ります。
- ユーザー ID とアクセス権は、スクリーンショットのコピーを添付した**電子メール**：
partnerlivedemoaccess@juniper.net
にてご依頼いただけます。

The screenshot shows the Juniper Learning Academy interface. The top header is 'パートナー ラーニングアカデミー'. The left sidebar contains a navigation menu with categories like 'All Series', 'Search Series', 'ASSIGNED', 'PUBLIC', and various course topics. The main content area displays a grid of course cards. The card titled 'How to Demo AIDE' is highlighted with a red box. Other visible cards include '2021 Gartner Wired & Wireless LAN Magic...', 'Q4'21 | AIDE Feature Pack Update', 'Q1 Launch Update: Advances to the AI-drive...', 'Flexible Service Edge', 'Contrall Cloud for Cloud Native', 'Tech Bytes: AI Operations - Overview (1/3)', 'Tech Bytes AI Operations - Key Technologies and...', 'Tech Bytes AI Operations - What Juniper Delivers...', and 'AIDE Feature Pack Series Q2 - Part 1'.



チャンピオンプログラム 2023

テクニカルチャンピオン：ポイント制度

ロイヤリティポイントを貯める

取得方法が選択可能

イネーブルメント

- 現役 JNCIE：各 5,000 ポイント
- 現役 JNCIP：各 4000 ポイント
- 現役 JNCIS または JNCDS：各 3,000 ポイント
- 現役 JNCIA または JNCDA：各 2,000 ポイント
- 現役の Competitive Cert：2000 ポイント(1会員につき1回まで)
- **SE ファundamentals 500 ポイント**
- サビストレーニング：500 ポイント
- **Cohesion BootCamp セッション 3回分：600ポイント**
- Cohesion In Person イベント参加 - 300ポイント
- テクニカルインタラクティブ ウェビナーへの参加：
 - **Cohesion セッション：125 ポイント**
 - Geeking out with Gene セッション：100 ポイント
 - Biz and Bites セッション：100 ポイント

アプリケーション

- **POC：各 2,000 ポイント**
- **Winning Conversations：500 ポイント**
- **パートナーサポートフォーラムの概要2023年：500ポイント**
- **How to Demo AIDE モジュール：500 ポイント**
- PartnerLink コミュニティエンゲージメント：ポイント 活動内容により異なる
- コミュニティエンゲージメントを高める：5投稿 50ポイント
- **エリート+α**
- **チャンピオンズロイヤリティポイントブースター：2000ポイント** (お一人様1回限り)

ランクを上げる



+10,000 ロイヤリティポイント

ポイントは、スペシャリスト認証1つ以上を含むこと
OR 2 POC



+5,000 ロイヤリティポイント



+1,000 ロイヤリティポイント

アンロック特典

特典の積み重ねが可能



- レジェンダリーキット (名入れ楯+スワッグ追加)
- 限定イベント
- JNCIP (L2) & JNCIE (L3) 保持者向けアドバンスド JTAC 優先チケットのご案内
- パートナーセラーリワード +0.15% (上限 0.75%)



- レベルアップキット (チャンピオンズグッズ付きスワッグキット)
- 無料テストバウチャー (チャンピオンにつき1会計期間につき 2個まで)
- Apstra デモライセンス(サポート付き) 無償提供 (リクエストに応じて)
- パートナーセラーリワード+0.10% (上限 0.60%)



- ジュニパーパートナーリンクへのアクセス
- JCL Labs へのアクセス
- レベルアップ SPIFF
- Credly デジタルバッジ
- パートナーセラーリワード 0.50%
- コミュニティコンテンツ
- バーチャルイベント

- **Winning Conversations: 500 points**
- **Juniper Portfolio Overview 2023: 500 points**
- **How to Demo AIDE module: 500 points**

Agenda

- **Mobility Field Day 概要**
 - 新型アクセスポイント AP24
 - Access Assurance (NAC)
 - Marvis と ChatGPT 連携
- **Premium Analytics**
 - 主な使用例
- **リソースリンク**



**MOBILITY FIELD
DAY 第9回
2023年5月17日**

ジュニパー AI-Driven エンタープライズ Full Stack ポートフォリオ

クライアント to クラウド - エクスペリエンスファースト - セッションスマート



クライアント



クラウド

Wi-Fi Assurance

Wired Assurance

WAN Assurance

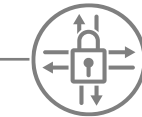
私の接続はなぜ悪いの？



無線LAN



有線LAN



SD-WAN
+ Secure Edge



CONNECTED SECURITY

第9回 Mobility Field Day



Juniper Networks Presented at Mobility Field Day 9

<https://techfieldday.com/appearance/juniper-presents-at-mobility-field-day-9/>

新製品概要

Mist AI-Driven の体験を保証し、セキュアにするジュニパーのビジョンを拡大します



新型アクセスポイント

- AP24 低価格 Wi-Fi 6E



ジュニパー Mist Access Assurance (NAC)

- クラウドネイティブのマイクロサービスアーキテクチャに基づくネットワークアクセス制御
- AIOps が牽引する IT フレンドリー Day 0~2 の対応
- 簡易操作のポリシー作成と制御



Marvis の成長

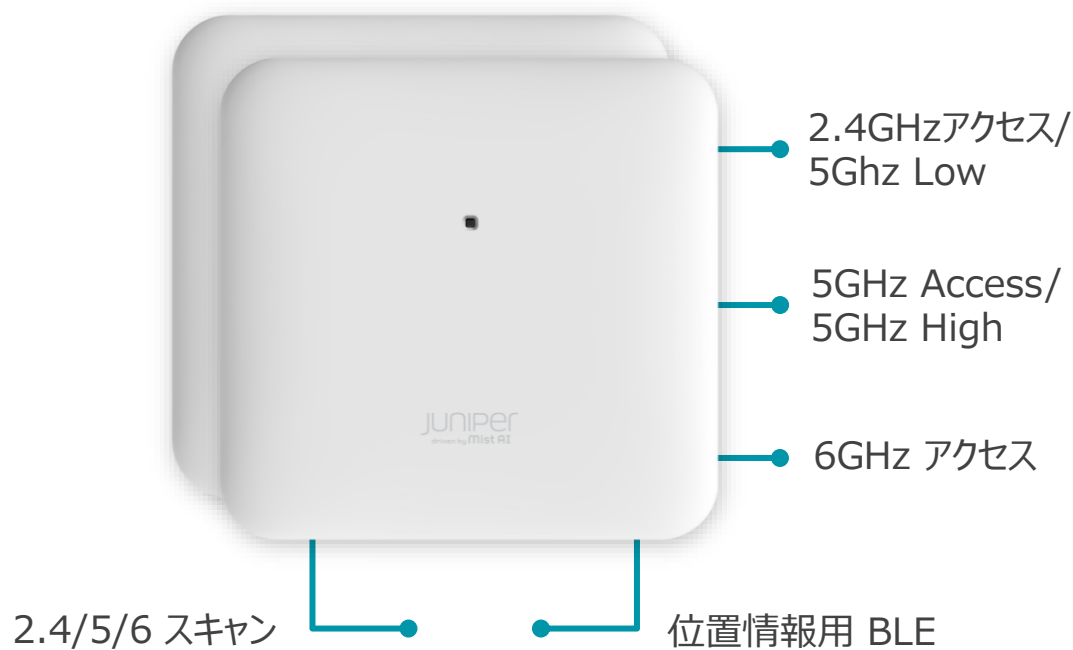
- ChatGPT との統合
- Zoom 統合
- Switch トラフィックのアノマリー検知



新型アクセスポイント AP24

Wi-Fi 6E (6GHz) 用 AI 搭載の既存ポートフォリオ

Mist AI™ が牽引する ジュニパー AP45 と AP34



1 クアッドラジオ すべての無線機はインラインまたは専用のセンサー

- AP45 : 4x4:4SS
- AP34 : 2x2:2SS

2 トライバンドラジオ

- **AP45** : モード 1.トライバンド、モード 2.デュアル 5GHz + 6GHz
- **AP34** : トライバンド (2.4GHz + 5GHz + 6GHz)

3 Bluetooth LE 5.1 搭載ロケーション

- **AP45** : 特許取得の 16 素子 vBLE アンテナアレイ
- **AP34** : 全方位型 BLE

4 MGig 対応 (802.3bz)
5 Gbps PHY

5

6E 用 AI 搭載

洗練されたユーザーエクスペリエンスを提供
IT オペレーションの簡素化、パフォーマンスの最適化

Wi-Fi 6E (6GHz) 用 AI 搭載のポートフォリオを拡張

Mist AI™ が牽引する ジュニパー AP24



1

トライラジオ すべての無線機はインラインまたは、専用のセンサー

- AP24 : 2x2:2SS インドアアクセスポイント

2

トライバンド無線機 - デュアルバンド兼用型

• モード :

- 1 : 2.4GHz + 5GHz + トライバンドスキャン
- 2 : 6GHz + 5GHz + トライバンドスキャン

3

Bluetooth LE 5.3

- 全方位型 BLE
- ESL サポート

4

MGig 対応 (802.3bz)

2.5 Gbps PHY
802.3at 利用で全機能

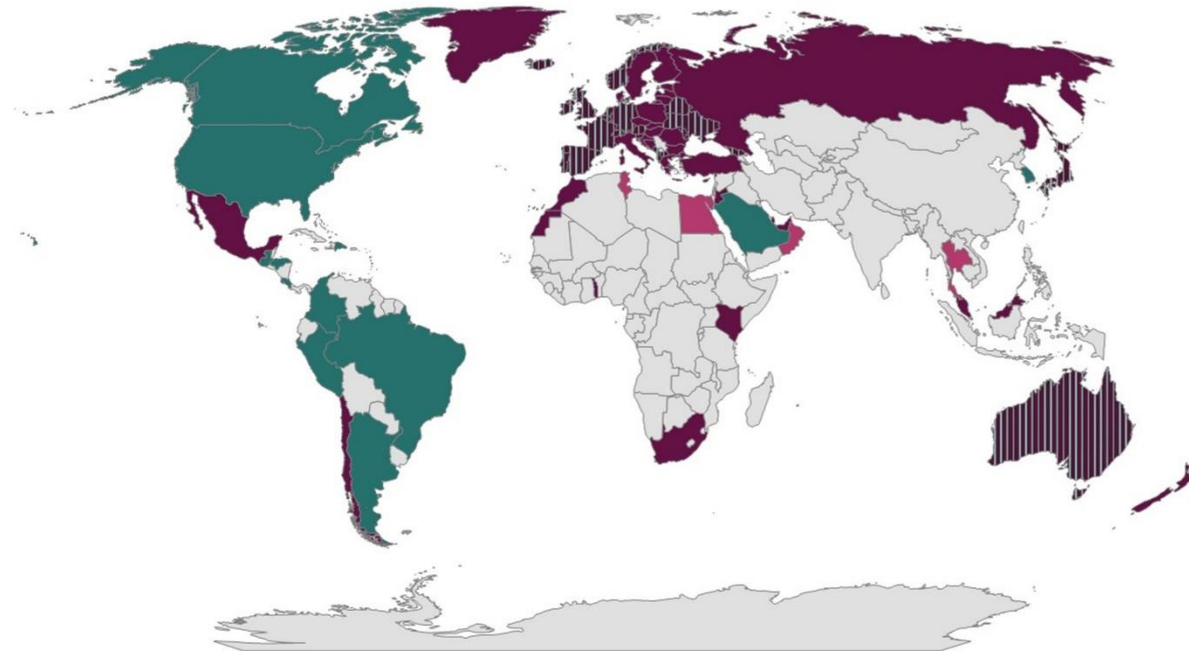
5

6E 用 AI 搭載

洗練されたユーザーエクスペリエンスを提供
IT オペレーションの簡素化、パフォーマンスの最適化

Wi-Fi 6E (Wi-Fi 6 @ 6GHz) AP 規制承認事項

- Adopted 5925-6425 MHz
- Adopted 5925-7125 MHz
- ▨ Adopted 5925-6425 MHz, Considering 6425-7125 MHz
- Considering 5925-6425 MHz



各国は 6GHz の非ライセンス利用を承認する必要がある

出典 : <https://www.wi-fi.org/countries-enabling-wi-fi-6e>



ACCESS ASSURANCE (NAC)

NAC を構成するものは？

コンセプト



認証 / 認可 (AAA)

- 802.1X / MAB
- ユーザーやデバイスの特定
- ユーザーやデバイスロールの決定
- ユーザー ID に基づく VLAN やポリシーの割り当て



クライアント プロファイリング

- 静的フィンガープリント判別
- デバイスの種類や製造元の判別
- OS バージョンの判別
- 認証/認可時のデバイスフィンガープリント利用



コンプライアンス 態勢

- エンドポイントの健全性とコンプライアンス（アンチウイルス、ファイアウォール、パッチ/アップデートなどを判断）
- エージェントベースかエージェントレス
- AAA におけるコンプライアンス態勢状況を活用



ゼロトラスト ネットワークアクセス

- エンドポイントエージェントによる、ユーザートラフィックのクラウドトンネリング
- クラウド POP による、エンドユーザートラフィックの分類と、ネットワークポリシー適用
- 現在、ZTNA は従来の NAC 外の独立したコンセプトとして存在

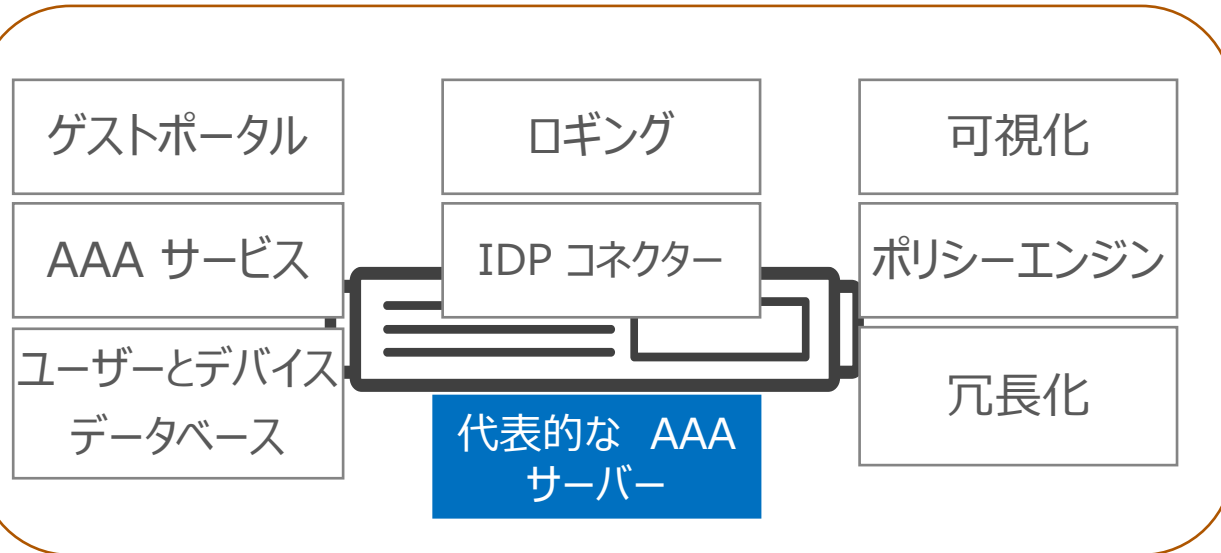


クライアント オンボーディング

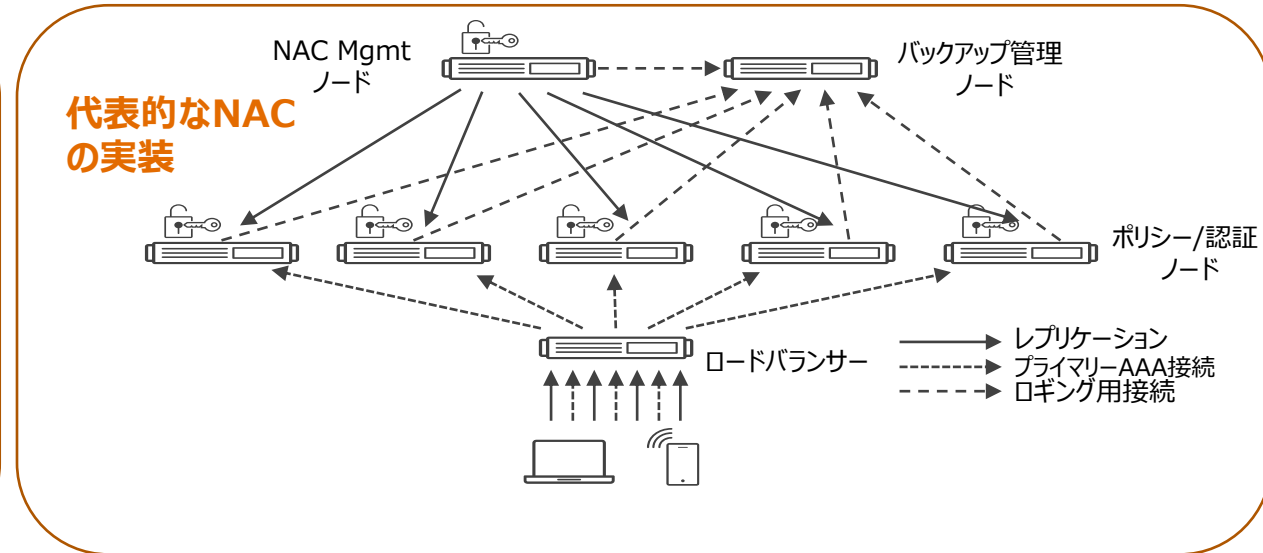
- 802.1X（証明書）または MPSK クレデンシャルを使用した、アプリケーションベース、ポータルベースのエンドユーザーデバイスのプロビジョニング
- ビルトイン PKI (cert) のインフラ

現在の NAC : 複雑な機能とアーキテクチャ

NAC : ロジカルファンクション



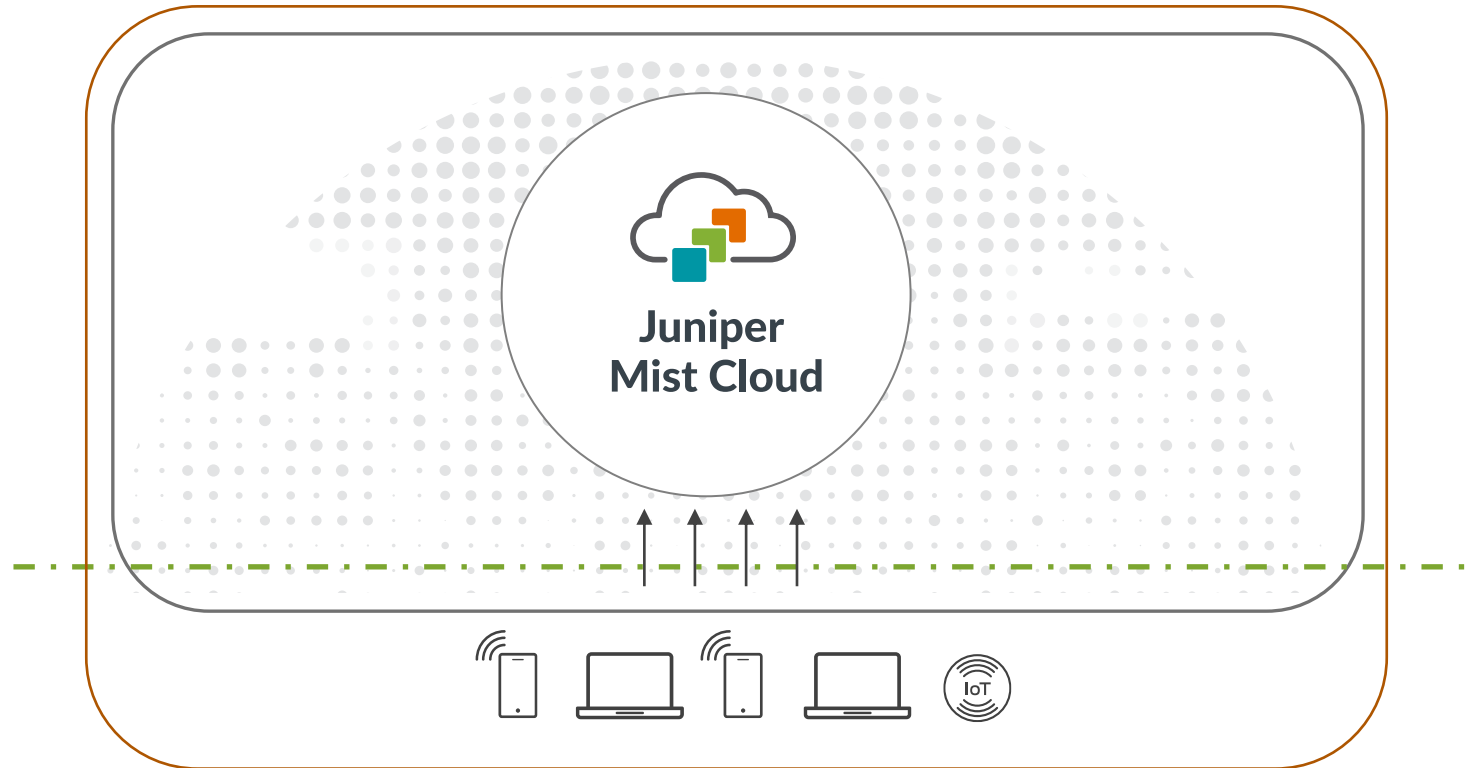
NAC : 物理アーキテクチャ



- ⚠️ ソリューションは複雑で脆く、拡張性に欠ける
- ⚠️ トラブルシューティングが煩雑で、インサイト情報が不足
- ⚠️ ダウンタイムの計画が必要

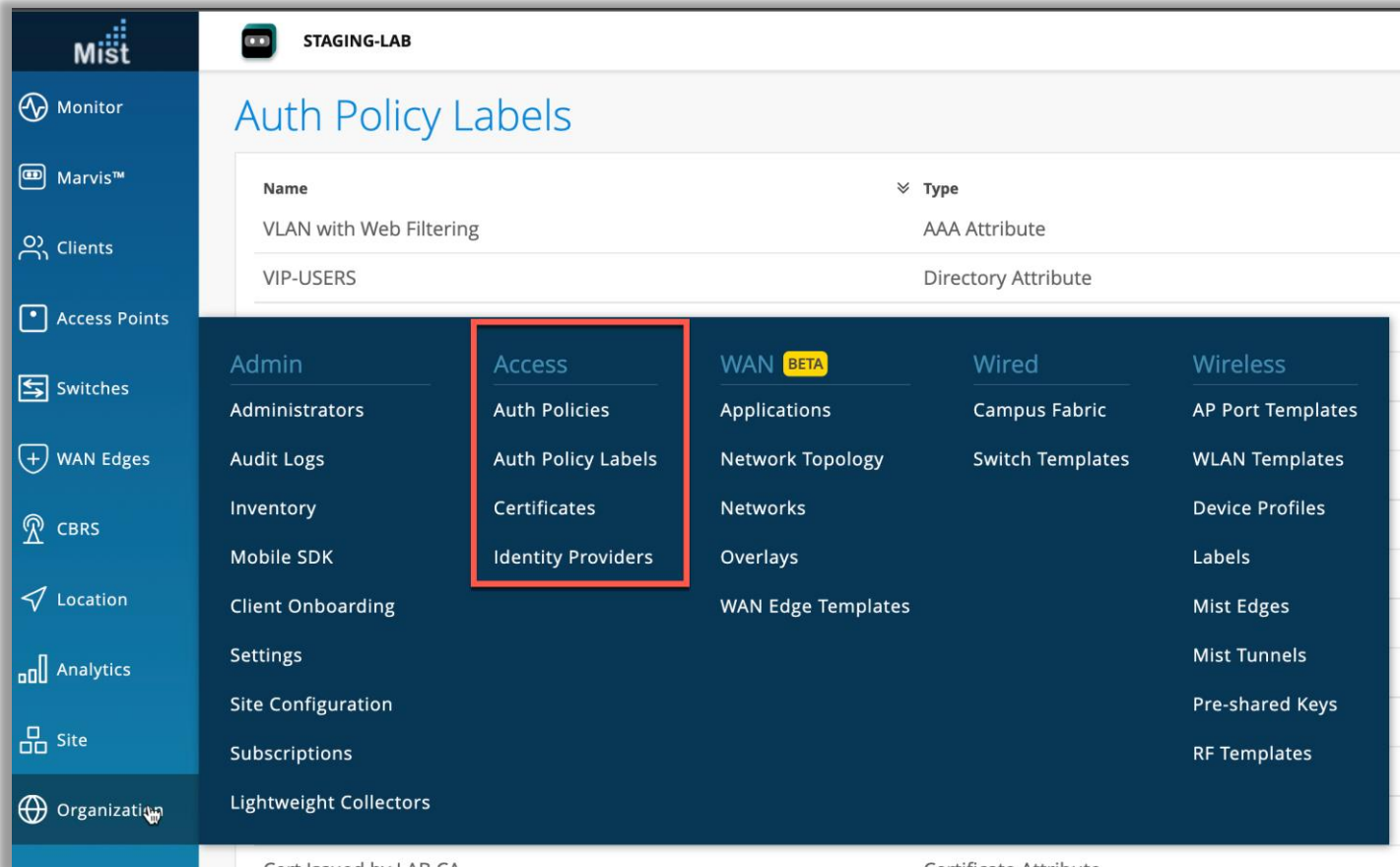
NAC の “Mist 化” によって 既存ソリューションの複雑さを打破

ジュニパー Mist Access Assurance サービスのご紹介



- ✓ **マイクロサービスベース** のクラウドネイティブアーキテクチャ
- ✓ **AI-Driven 運用** をネットワークアクセス制御に拡大
- ✓ 自動化に支えられた **ポリシーワークフローの簡素化**

Mist Access Assurance : ユーザーインターフェース



- ✓ 真のフルスタック AI-Driven オペレーション
 - (無線、有線、SD-WAN、NAC)
- ✓ あらゆるクラウドディレクトリへの直接統合 (Azure / Okta など)
- ✓ マイクロサービスベースの API アーキテクチャ :
 - シームレスな機能アップグレードとメンテナンス
 - 固有の冗長性
 - NAS デバイスの自動プロビジョニング

Mist (EA) による認証ポリシーの簡素化

1. ユーザーを特定
(証明書、ユーザーグループ、ロケーション)

2. ユーザー ID に基づいた
VLAN と Role (ACL) の割り当て

Policy

Org Policies

Each user/resources session is evaluated according to the list of Policy rules. The policy for the first matching rule is applied.

Add Rule Create Label Save Cancel

No.	Name	Match Criteria (match on location, SSID, User Group, etc)	Policy	Assigned Policies (VLAN, Roles, Session Timeouts, etc)
<input type="checkbox"/> 1	Wireless Cert Auth	+ all Cert Issued by LAB CA × EAP-TLS × Wireless ×	→ ✓ →	Network Access Allowed Unrestricted VLAN × Employee Role ×
<input type="checkbox"/> 2	JNPR Cert	+ all EAP-TLS × Wireless ×	→ ✓ →	Network Access Allowed Unrestricted VLAN × +
<input type="checkbox"/> 3	TTLS auth against AzureAD	+ all Employees in Azure AD × EAP-TTLS ×	→ ✓ →	Network Access Allowed Employee Role × +
<input type="checkbox"/> 4	Printer Auth	+ all AuthorizedPrinters × MAB × Wired ×	→ ✓ →	Network Access Allowed IoT Wired VLAN × +
<input type="checkbox"/> 5	Wired Cert Auth	+ all Cert Issued by LAB CA × EAP-TLS × Wired ×	→ ✓ →	Network Access Allowed Unrestricted VLAN × +
	Last	All Users	→ ✗ →	Network Access Denied

ユーザーエクスペリエンスの分析（実演）

※動画資料

The screenshot displays the Mist network management interface for a client named 'vdementyev@juniper.net'. The interface includes a sidebar with navigation options like Monitor, Marvis, Clients, Access Points, Switches, WAN Edges, Mist Edges, Private 5G, Location, Analytics, Site, and Organization. The main content area shows a 'Monitor' view with tabs for Wireless, Wired, WAN, and Insights. A network map is visible in the background. Below the map is a graph showing 'Total Bytes' and 'Data Rate' over time, with a zoomed-in view of a specific period. The 'Client Events' section shows a list of events, including DNS Success, DHCP Success, Gateway ARP Success, and NAC Client Access. A detailed view of the client's connection parameters is also shown, including AP, Last Association, RSSI, Protocol, VLAN, DNS Servers, Description, Client IP Address, BSSID, SSID, Number of Streams, Band, Capabilities, and Channel.

Client Events 16 Total 13 Good 1 Neutral 2 Bad

Event	AP	Time
DNS Success	BRQLAB-APJ-1	10:55:08.770 11 May 2023
DHCP Success	BRQLAB-APJ-1	10:55:08.382 11 May 2023
Gateway ARP Success	BRQLAB-APJ-1	10:55:08.378 11 May 2023
DHCP Success	BRQLAB-APJ-1	10:55:08.373 11 May 2023
DHCP Success	BRQLAB-APJ-1	10:55:08.372 11 May 2023
DHCP Success	BRQLAB-APJ-1	10:55:08.363 11 May 2023
Authorization & Association	BRQLAB-APJ-1	10:55:08.354 11 May 2023
NAC Client Access	BRQLAB-APJ-1	10:55:08.045 11 May 2023


Parameter	Value
AP	BRQLAB-APJ-1
Last Association	4.5 sec ago
RSSI	-50 dBm
Protocol	802.11ax
VLAN	750
DNS Servers	8.8.8.8
Description	DNS Success IP 8.8.8.8
Client IP Address	10.7.50.89
BSSID	a8:f7:d9:98:94:d1
SSID	mist-aa
Number of Streams	2
Band	5 GHz
Capabilities	80Mhz/40Mhz
Channel	36

トラブルシューティングの操作（実演）


※動画資料

AIDE REFERENCE ORG (FORMERLY MMT) Change language

Monitor Wireless Wired WAN Insights client ryoung@juniper.net Last 7 Days

 04-ea-56-78-84-80
spoke1

00:00 4 May 2023 - 11:54 11 May 2023 (drag an area of interest to Zoom in)



00:00 - 01:00 10 May 2023: Bytes: no data, 0.00 Mbps

Client Events 436 Total 193 Good 160 Neutral 83 Bad

Event Type	Client ID	Timestamp	AP	BSSID	SSID	Description	Authentication Type	Certificate Issuer	User Name	EAP Type
Validation Failure										
NAC Client Access Denied	mmt-spoke1-ap1-1st-...	18:56:28.675 10 May 2023	mmt-spoke1-ap1-1st-wes	5c:5b:35:ec:f2:a4	Mist-NAC	TLS Server Certificate Validation failed by the client. Please check the CA configuration on the client	802.1X	CN=Production,OU=IT,O=Mist,L=Cupertino,ST=C A,C=US	ryoung@juniper.net	EAP-TLS
Authorization Failure	mmt-spoke1-ap1-1st-...	18:48:20.721 10 May 2023								
Client Deauthentication	mmt-spoke1-ap1-1st-...	18:48:20.718 10 May 2023								
NAC Client Access Denied	mmt-spoke1-ap1-1st-...	18:48:19.690 10 May 2023								
NAC Server Certificate Validation Failure	mmt-spoke1-ap1-1st-...	18:48:19.690 10 May 2023								

オペレーションの効率化（実演）

※動画資料

The screenshot displays the Mist network management interface. On the left is a navigation sidebar with options like Monitor, Marvis, Clients, Access Points, Switches, WAN Edges, Mist Edges, Location, Analytics, Site, and Organization. The main area is titled 'Monitor' and shows data for 'Primary Site' over the 'Last 7 Days'. It includes a 'Users' chart, a 'System changes' bar chart, and a 'Success Rate' section with various metrics:

- Time to Connect:** 17% success. Sub-metrics: Association (60%), Internet Services (0%), Authorization (40%), DHCP (0%).
- Successful Connects:** 67% success. Sub-metrics: Association (0%), Authorization (100%), DHCP (0%), ARP (0%), DNS (0%).
- Coverage:** 4% success. Sub-metrics: Asymmetry Downlink (0%), Weak Signal (0%), Asymmetry Uplink (100%).
- Roaming:** -- success. Sub-metrics: Latency (-%), Stability (-%), Signal Quality (-%).
- Throughput:** 100% success. Sub-metrics: Coverage (-%), Network Issues (-%), Device Capability (-%), Capacity (-%).
- Capacity:** 100% success. Sub-metrics: Client Count (-%), Non WiFi Interference (-%), Client Usage (-%), WiFi Interference (-%).
- Low Power:** 0%.

On the right, a 'MARVIS' chat window is open, displaying a greeting: 'Hello, Slaval I'm Marvis, your virtual network assistant.' Below the greeting are buttons for 'Troubleshoot', 'Search', 'Documentation', and 'Marvis Actions'. A text input field at the bottom contains the word 'Message'.

規模に応じた優先したアクション（実演）

※動画資料

LIVE DEMO Change language (en-US) THU 12:11 Ask a Question

MARVIS

ACTIONS 36

- Clients
- Application
- Security
- 1 Layer 1
- 15 Connectivity
- 7 AP
- 10 Switch
- 3 WAN Edge

2 Other Actions 2 Persistently Failing Clients

PERSISTENTLY FAILING CLIENTS

RECOMMENDED ACTION
These clients are continuously failing to connect. Please check the corresponding configuration based on the failure reason.

<input type="checkbox"/>	Site	Clients	Details	Date	Status
<input type="checkbox"/>	Live-Demo	1 Client	802.1x auth fail: mac-radius user View More	6 May 2023 04:02	Open
<input type="checkbox"/>	Live-Demo	1 Client	802.1x Auth Fail View More	8 May 2023 10:21	Open

▼ STATUS

LATEST UPDATES

- 11 May 2023 11:55 **RESOLVED** VPN Path Down
Site: Saltlake
WAN Edge: saltlakecity-branch1
Reason: Spoke Interface Down
Date: 6 May 2023 20:02
- 11 May 2023 11:55 **RESOLVED** VPN Path Down
Site: 1.Boston-HA-DataCenter
WAN Edge: bostonsite1
Reason: Hub Gateway Down
Date: 8 May 2023 10:24
- 11 May 2023 11:55 **RESOLVED** VPN Path Down
Site: Saltlake
WAN Edge: saltlakecity-branch1
Reason: Extended VPN Path Down
Date: 7 May 2023 09:24
- 11 May 2023 11:55 **RESOLVED** VPN Path Down
Site: Saltlake
WAN Edge: saltlakecity-branch1
Reason: Spoke Gateway Down
Date: 5 May 2023 16:03
- 11 May 2023 11:55 **RESOLVED** VPN Path Down

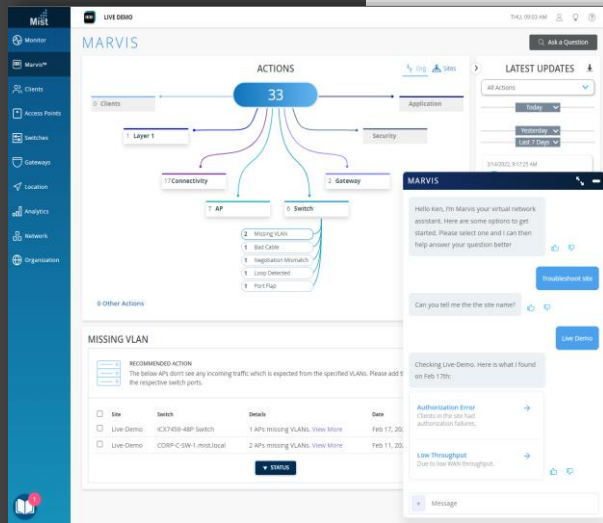


MARVIS の拡大と進化

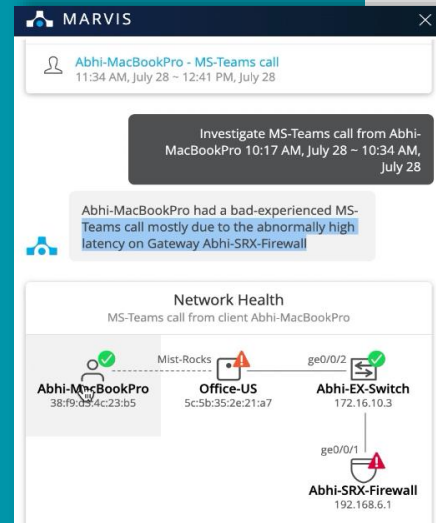
機能拡張と *CHATGPT* 統合

Marvis の各機能

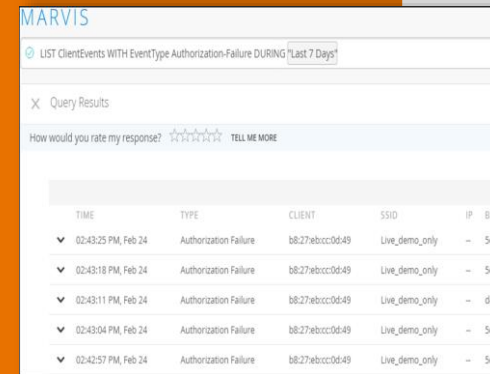
Marvis Actions



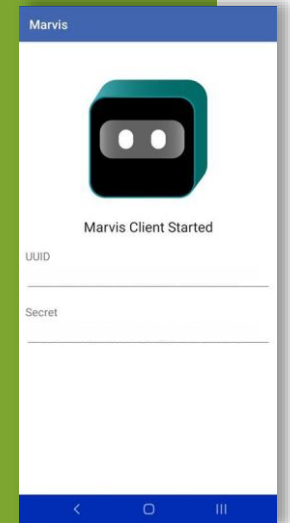
対話型 アシスタント



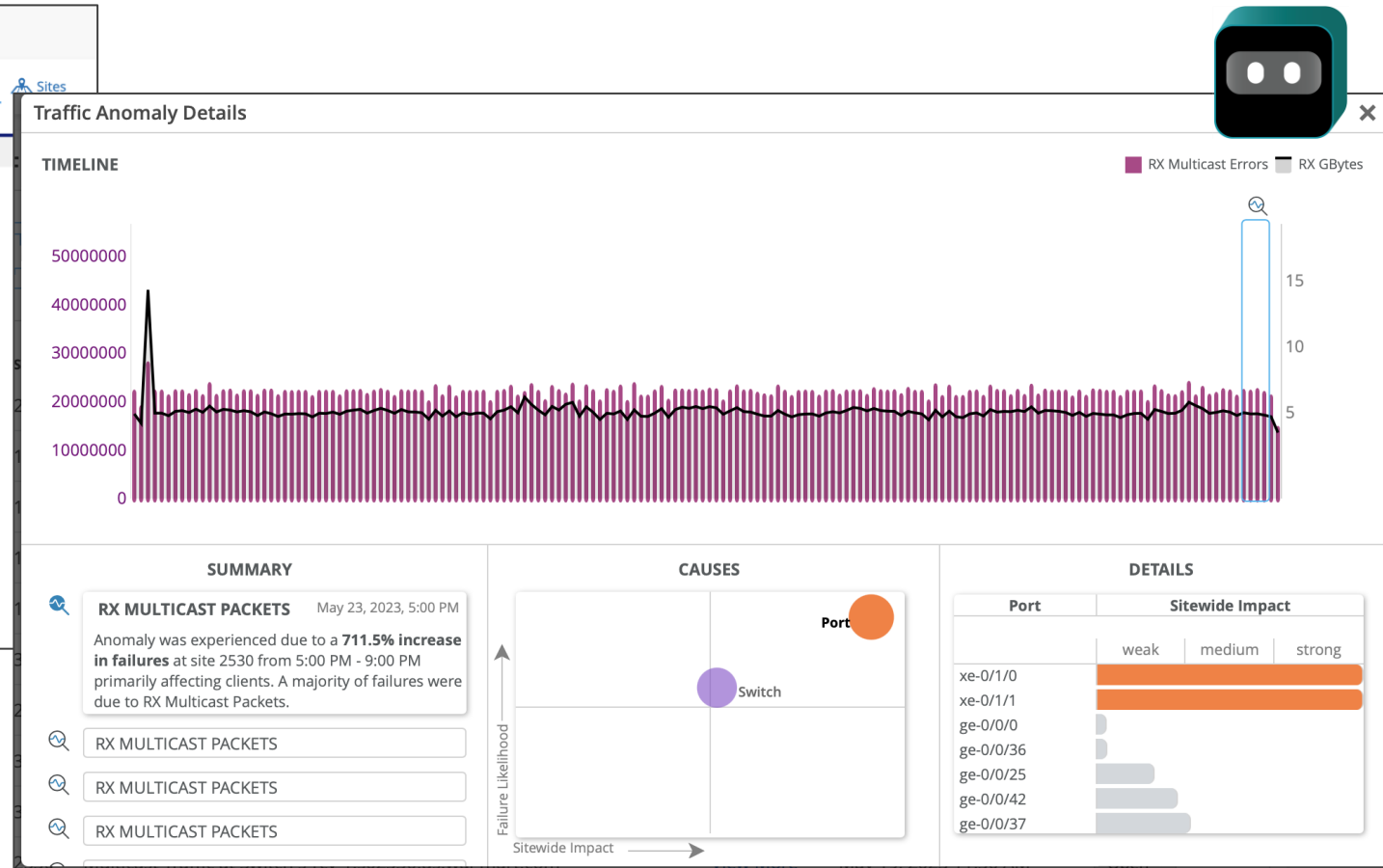
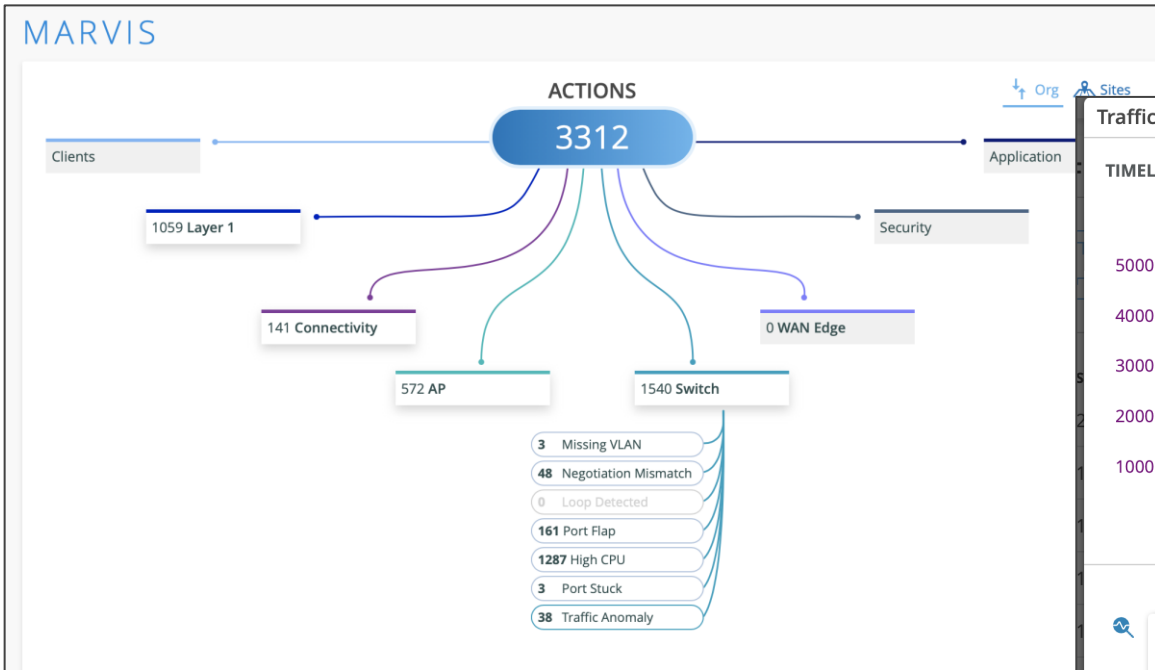
MQL



Marvis Client



有線トラフィックのアノマリー検知



38 個のトラフィックアノマリーをピックアップ :

- 3000 のサイトに及ぶ
- テレメトリー監視の 120万ポートに及ぶ

Marvis をチームの一員として

根本的な原因や故障原因を直接的に把握

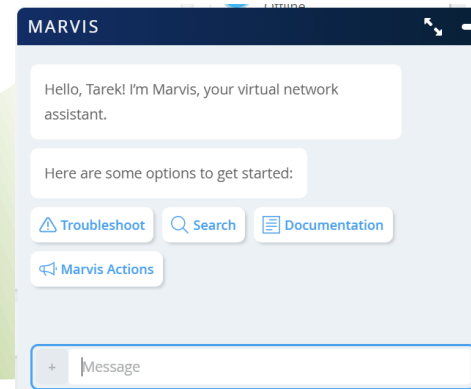
The screenshot shows the Marvis chat interface. At the top, there's a header with the Marvis logo, 'Chat', and 'About'. A message from Marvis is displayed: 'Yesterday 11:41 PM tshoot site live demo'. Below this, a message from Marvis says: 'Marvis® Yesterday 11:41 PM Troubleshooting Live-Demo. Here's what I found between Jan 6th to Jan 13th.' The report is categorized into three sections: 'Wireless' with the issue 'The Client on site experienced Authorization, and Low Power issue(s).', 'Wired' with the issue 'The Client on site experienced Authentication issue(s).', and 'WAN' with the note 'No major issues found.'

The screenshot shows the Marvis configuration form for Mist Credentials. It includes a welcome message: 'Hello! Welcome to Marvis. You have successfully installed Marvis Teams bot.' Below this, there are three input fields: 'Org ID' with the placeholder 'Org ID', 'Org Token' with the placeholder 'Token', and 'Cloud' with a dropdown menu showing 'Select an option'. A 'Save' button is located at the bottom of the form.

The screenshot shows the Marvis Teams app card. The card header includes the Marvis logo, the name 'Marvis®', and the organization 'Juniper Networks'. Below the header, there are options to 'Open', 'Add to a team', 'Add to a chat', and 'Add to a meeting'. The card also features a description: 'This is a teams application for Marvis® Conversational Assistant with advanced AI capabilities to better understand & answer any questions you ask about the network.' A bullet point provides an example use case: 'Example use case for users is to ask 'Troubleshoot Device' or 'Troubleshoot Site' from Marvis® Teams App and get response on the chat.' A note at the bottom states: '*this product is currently in beta'.

Marvis CI は最新の LLM 技術を採用

Marvis は発足時から CI を利用
ダッシュボードは不要 CI は次世代のユーザーインターフェース：
"今日、満足していないユーザーはいますか？"

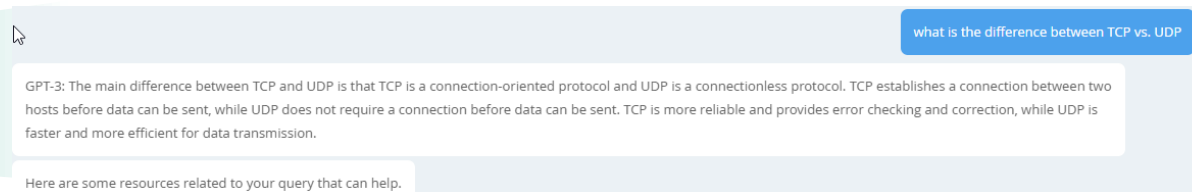


2017

対話型アシスタント：
ネットワークのトラブルシューティング

現在

まとめ情報：
公開ドキュメンテーション



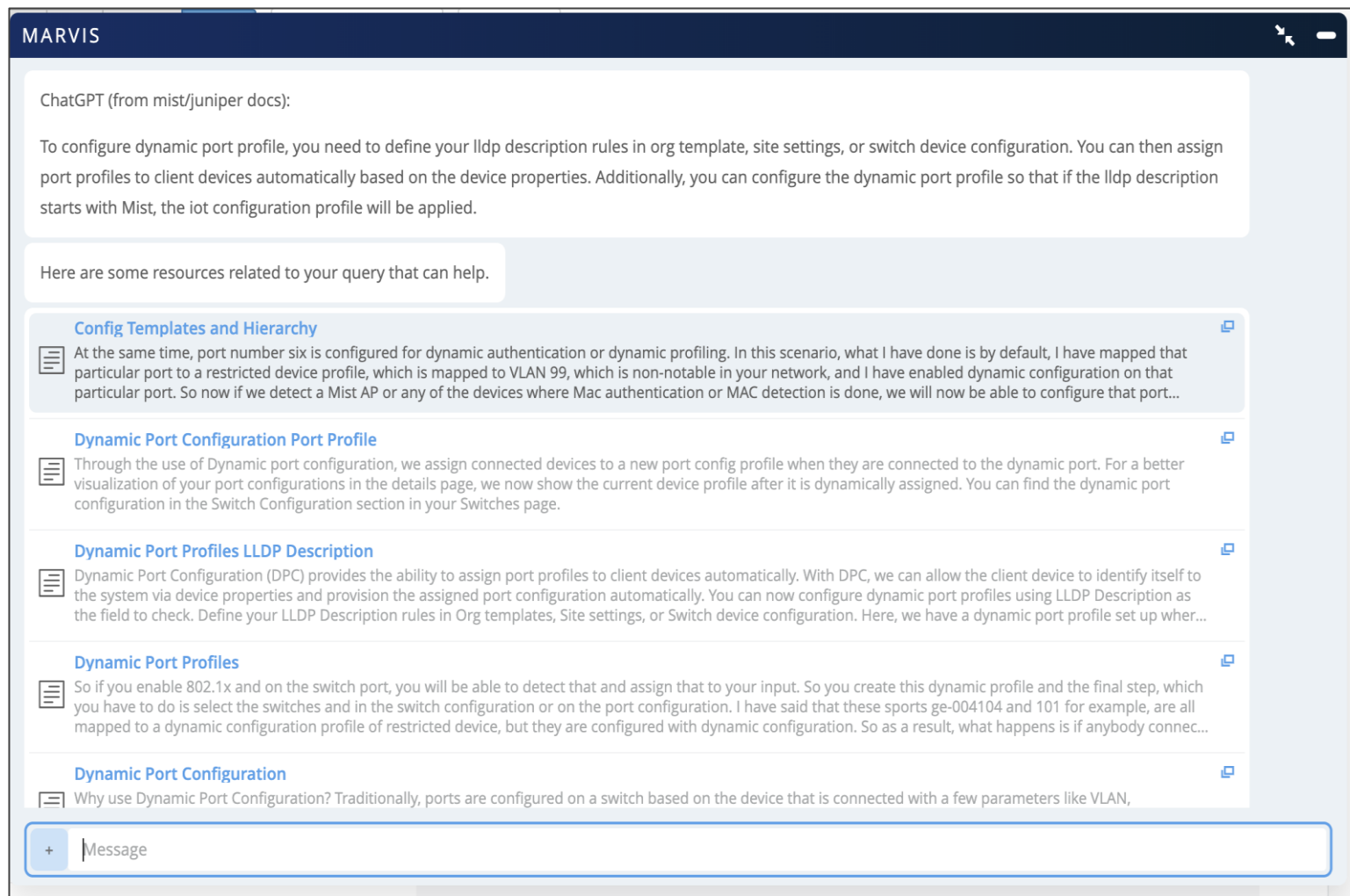
将来

対談：
リアルタイムネットワークデータ探索



Marvis ChatGPT の統合

<開発中>



ChatGPT LLM とMarvis を連携

機能 :

ドキュメントの手順をまとめ、
ユーザーのどんな質問にも回答

成果 :

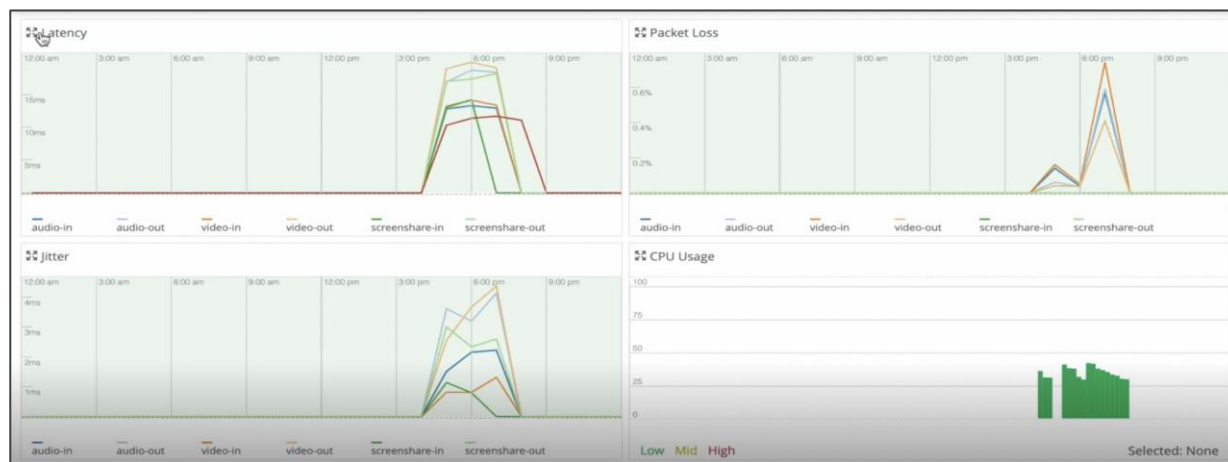
お客様は、長い文脈を読むことなく、
最速で、簡略化された方法で設定
手順を理解することが可能

実装予定 :

2023年後期

Zoom サイト / クライアントインサイト

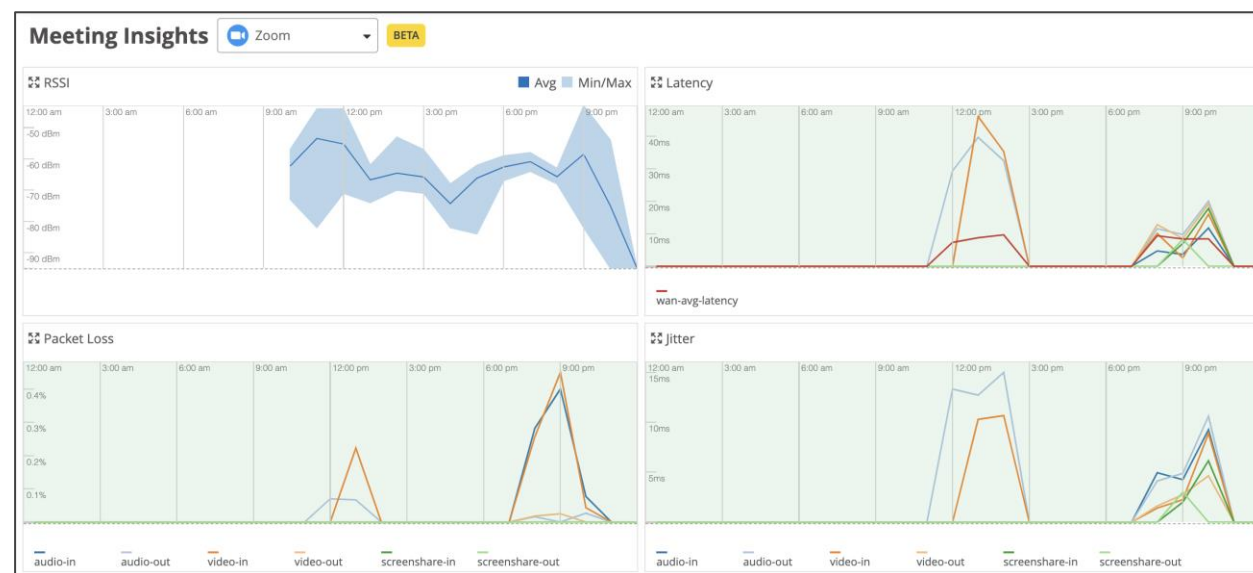
<ベータ版>



Zoom からのサードパーティのラベル付きデータを取り込む
Zoom 遅延、パケットロス、ジッターを
WAN の平均遅延や、RSSI などのネットワークデータと融合

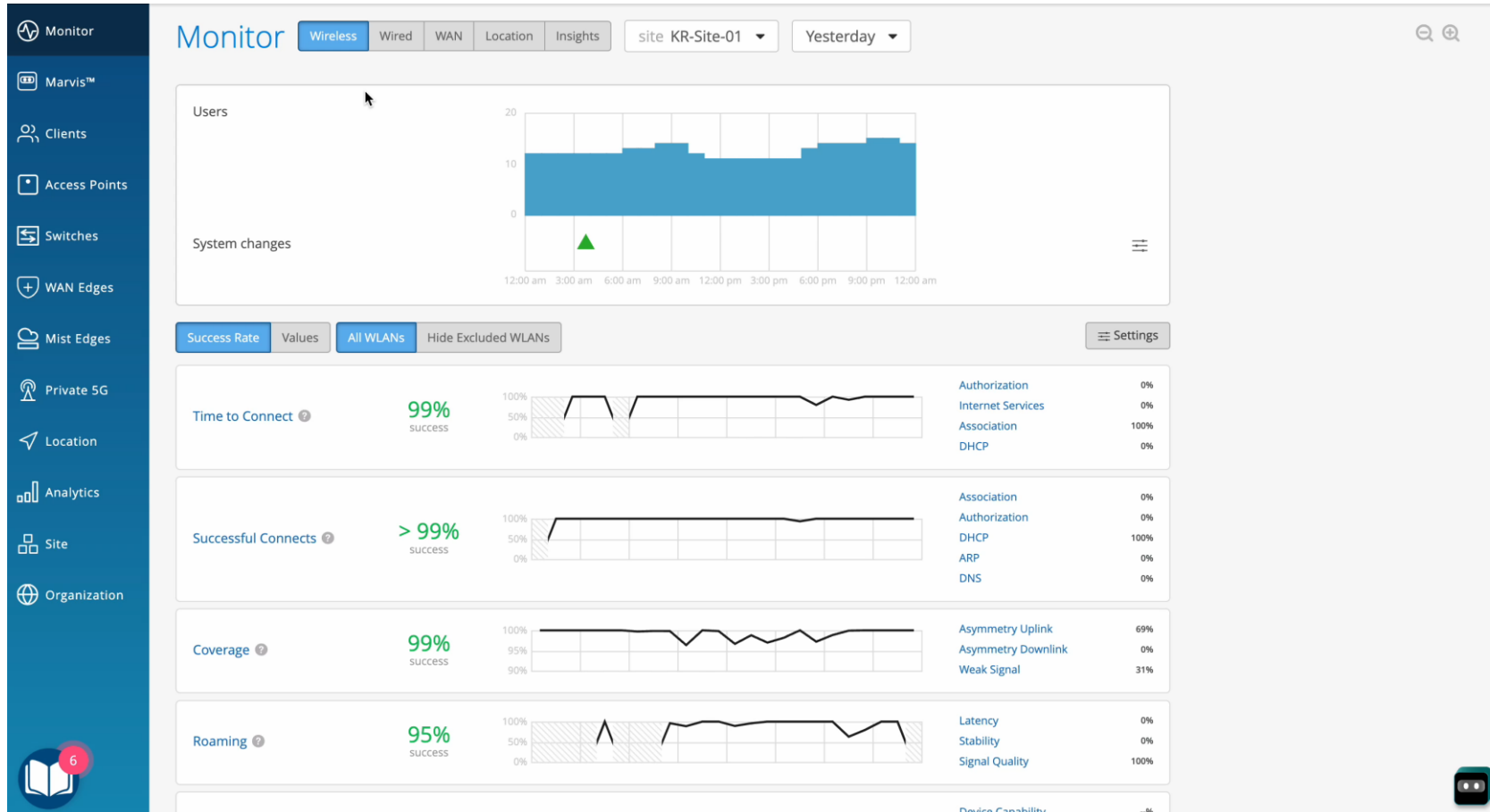
機能 : サイトの Zoom 性能の低下をトラブルシュート

成果 : ユーザーやサイトの音声やビデオの劣化状態を最速で、
簡単にまとめて確認することが可能



Zoom Model Insight デモ (実演)

※動画資料





PREMIUM ANALYTICS

Premium Analytics (分析)

IT と LOB 担当者のための可観測性とビジネスインサイト



IT 担当者

- キャパシティプランニング
- リソースマネジメント
- IT オペレーション合理化



SLE のインサイトとトレンド、
活用法、性能や問題点など



マーケティング担当者

- ゲストや顧客の訪問インサイト



長期トレンド、訪問者数、
滞留時間、ゾーンアナリティクス



オペレーションや
不動産管理担当者

- 不動産の最適化
- アセットマネジメント
- 客室稼働率の管理



稼働率、資産移動の長期的な
傾向について



主な使用例

キャパシティプランニング

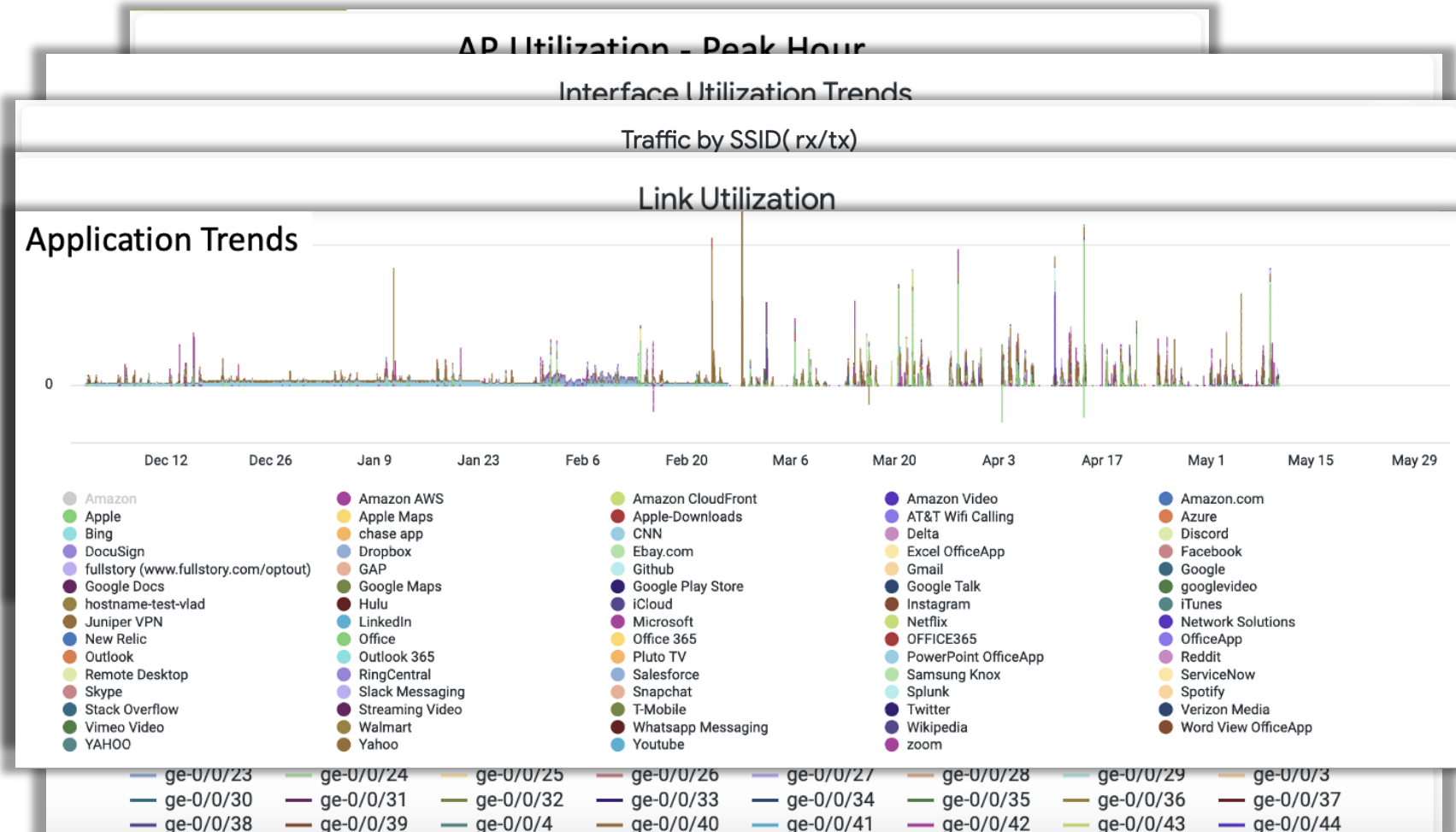
ビジネスチャレンジ

AP、スイッチポートの
ピーク時の利用状況の把握

Wi-Fi ネットワークにおける
トラフィックの増加

WAN 回線容量利用率

アプリケーションのトレンド



RF の最適化

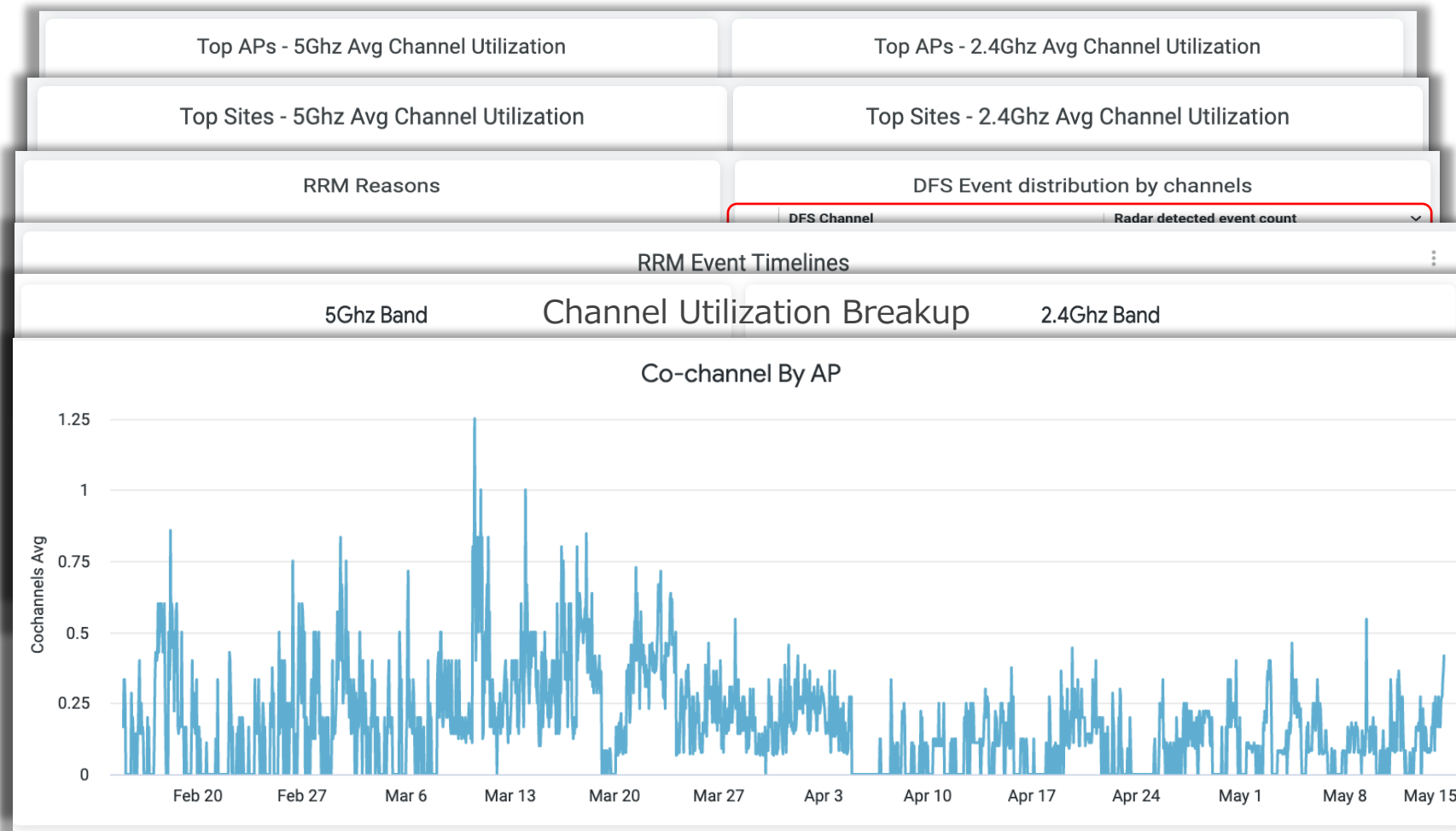
ビジネスチャレンジ

チャンネル利用状況
の把握

最悪な DFS チャンネル
の排除

干渉波の傾向把握

Co-Channel Neighbors
のインサイト情報に基づく
配備密度の微調整



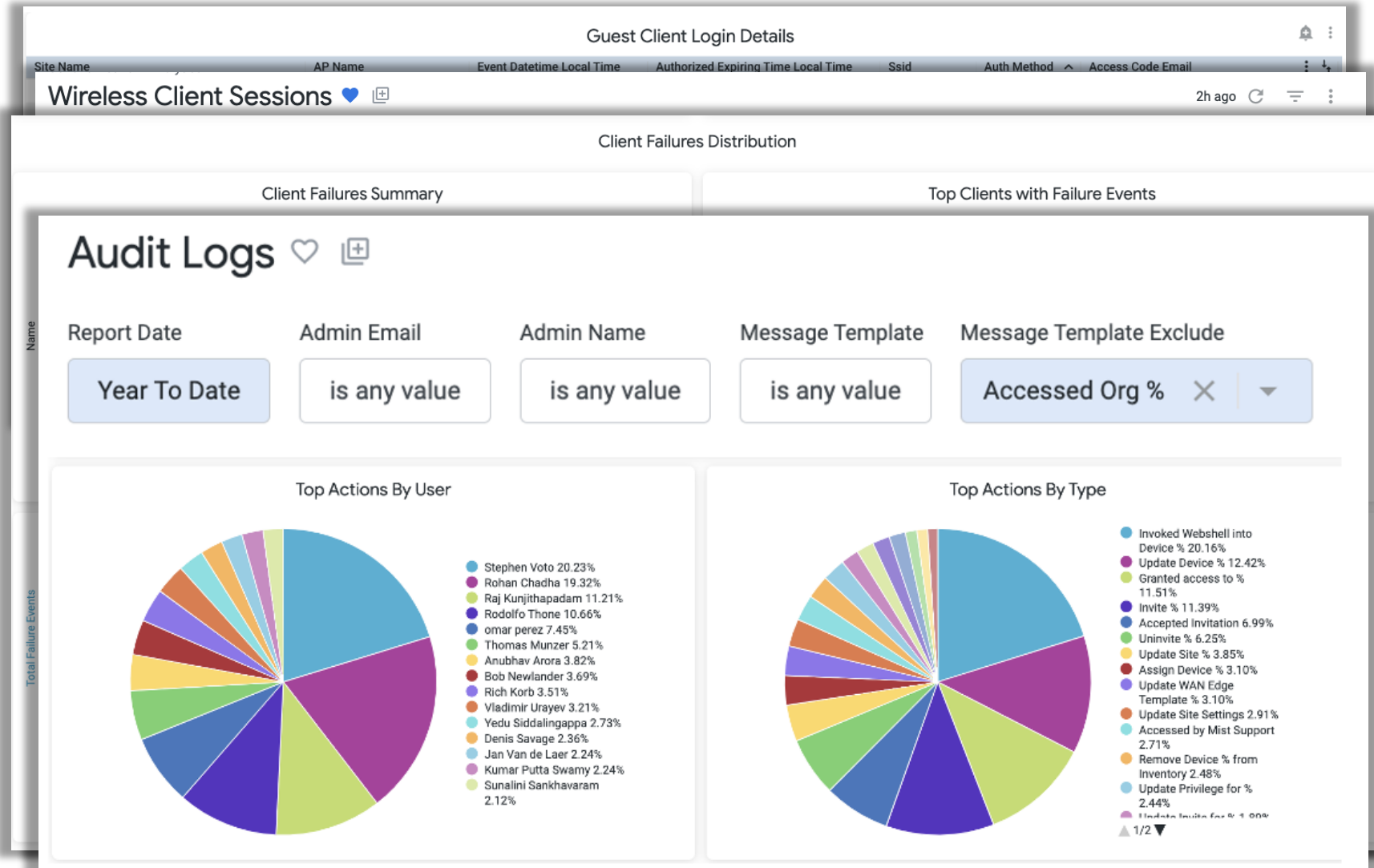
ネットワークフォレンジック分析 - セッション、障害、ログ

ビジネスチャレンジ

ゲストとユーザーのセッションログ

サイトやフロアの不具合解析

監査ログ

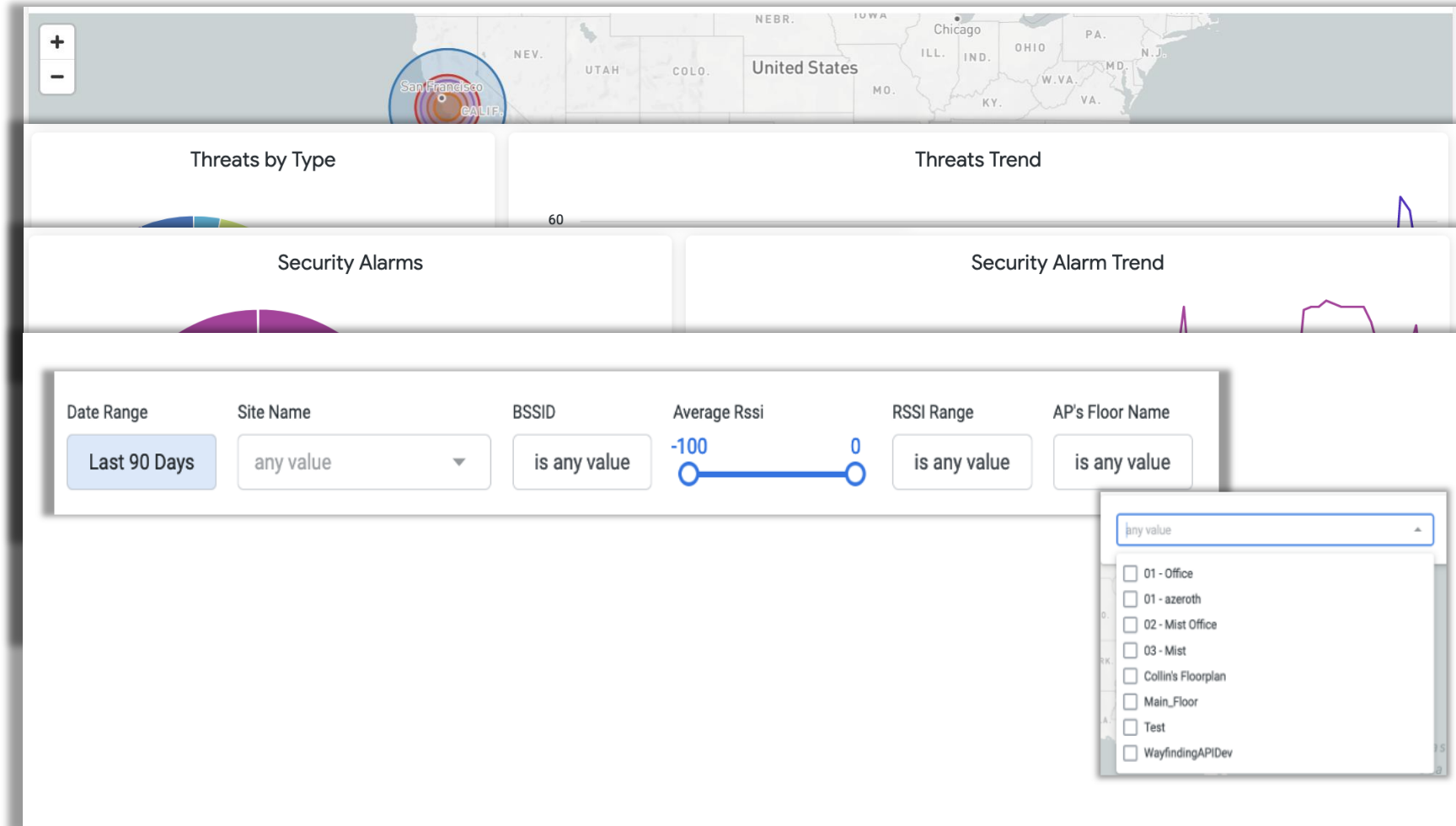


Wi-Fi セキュリティインサイト

ビジネスチャレンジ

ローグインサイトとトレンド

WIDS 攻撃アラーム
とインサイト





リソースリンク

AIDE 新着情報 2023年5月17日



<https://www.channelasia.tech/article/707211/juniper-mistifies-chatgpt-zoom-nac-security-service/>

- ネイティブ Access Assurance サービス (NAC)
- ChatGPT と Marvis の統合
- 新型アクセスポイント AP24

- プレスリリース : [ジュニパーネットワークス、Mist AI を活用した初のクラウドネイティブ Access Assurance サービスを発表](#)
- プレスリリース : [ジュニパーネットワークス、Large Language Model \(LLM\) 機能、Zoom との統合、Wi-Fi 6E ポートフォリオの拡充により、AIOps のリーダーシップをさらに強化](#)
- 動画 : [ジュニパー Mist Access Assurance : クラウドベースのネットワークアクセス制御](#)
- 動画 : [ChatGPT で拡張された Marvis の会話インターフェース](#)
- 動画 : [Marvis でスイッチのトラフィックの異常を検出](#)
- 動画 : [Zoom との連携で安心のビデオ体験を実現](#)
- パートナーセンター : <https://partners.juniper.net/partnercenter/product-launches>
- 新データシート : [ジュニパー Mist Access Assurance](#)
- データシート更新 : [Marvis Virtual Network Assistant](#)
- ソリューション概要更新 : [AI-Driven インタープライズを実現](#)
- 新プロダクト : [AP24](#)
- 新データシート : [AP24](#)



THANK YOU

JUNIPER
NETWORKS

Driven by
Experience™