

2023年2月2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/february-2nd-2023-updates/>

- ❖ 本ドキュメントは2023年2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、ご質問等が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

- WLANセキュリティ設定メニューのシンプル化

Marvis

- Marvisアクションにポートスタックと高CPU利用率検知を追加
- Marvis VNAによるCSVファイルダウンロード機能の改良

Wired Assurance

- ルーティングエンジンのプロテクト機能
- TACACS+

WAN Assurance

- セキュア クラウド コネクタ – JSE (Juniper Secure Edge)

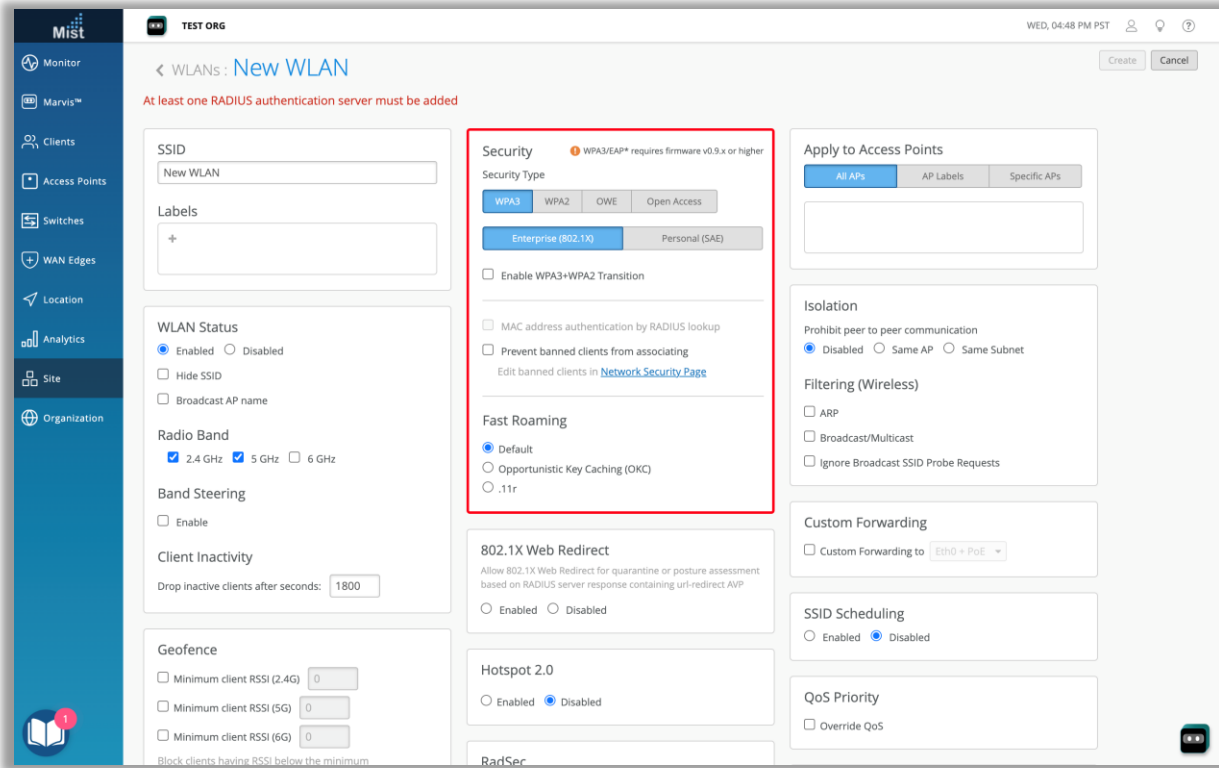
Mist Edge

- Mist Edgeセンサー統計情報の表示
- Mist Edgeインベントリ情報の追加

Simplified Operations

WLANセキュリティ設定メニューのシンプル化

- WLAN設定ページのセキュリティセクションのUIが新しくなりました
- セキュリティモードがセキュリティタイプ、プロトコルごとに統合されました
(新機能は導入されておりません)



Marvis

Marvisアクションにポートスタックと高CPU利用率検知を追加

The screenshot displays the Mist Marvis interface. A dialog box titled 'High CPU Details' is open, showing the following information:

- 1 impacted switch at Mist Office.
- Switch: 2300-12P-EX11_2
- Process: fxpc: PID: 71299, Avg CPU: 75%. Note: fxpc process is consuming higher CPU cycles, this is related to the utilization of non-certified Optics on the switch [Part Number - 740-031980 is not supported]
- Process: cli: PID: 42444, Avg CPU: 10%
- Process: sh: PID: 41961, Avg CPU: 5%

In the background, a network diagram shows a switch with several alerts: 1 Missing VLAN, 1 Bad Cable, 2 Negotiation Mismatch, 2 Loop Detected, 1 Port Flap, 1 High CPU (highlighted in red), and 3 Port Stuck (highlighted in red). Below the diagram, a table titled 'HIGH CPU' lists the following data:

Site	Switch	Details	Date	Status
<input type="checkbox"/>	Mist Office	2300-12P-EX11_2 CPU usage 95% View More	Jan 28, 2023 02:00 PM	Open

- Marvis Actionのスイッチ欄に「ポートスタック」と「高CPU利用率」が追加されました
- 詳細表示欄にはサイト名、スイッチ名、モデル、ポートのポート・プロセス・PIDが表示されます

Marvis VNAによるCSVファイルダウンロード機能の改良

ClientEvents list during last 30 days
2023-02-01 5:44:53 PM.csv

Time	Type	Client	SSID	IP	BSSID	Protocol	Band	Channel	AP	Event Detail
05:15:17 PM, Feb 1	DHCP Success	b0-09-da-3b-38-08	Bhavabhi	172.16.10.40	d4-20-b0-9b-3b-01	n	5 GHz	100	US-MasterCloset	site: Mist Office
04:18:19 PM, Feb 1	Authorization & Association	b0-09-da-3b-38-08	Bhavabhi	--	d4-20-b0-9b-3b-01	n	5 GHz	100	US-MasterCloset	site: Mist Office
04:18:18 PM, Feb 1	AP Deauthentication	b0-09-da-3b-38-08	Bhavabhi	--	d4-20-b0-9b-3b-01	n	5 GHz	100	US-MasterCloset	site: Mist Office
03:48:11 PM, Feb 1	Authorization & Association	b0-09-da-3b-38-08	Bhavabhi	--	d4-20-b0-9b-3b-01	n	5 GHz	100	US-MasterCloset	site: Mist Office
03:48:11 PM, Feb 1	AP Deauthentication	b0-09-da-3b-38-08	Bhavabhi	--	d4-20-b0-9b-3b-01	n	5 GHz	100	US-MasterCloset	site: Mist Office
03:35:21 PM, Feb 1	DHCP Success	f4-f5-d8-c2-56-fa	Bhavabhi	172.16.10.23	5c-5b-35-0d-a3-d1	n	2.4 GHz	11	US-Master	site: Mist Office
03:17:04 PM, Feb 1	Client Roamed Away	36-1d-46-55-79-65	Bhavabhi	--	5c-5b-35-54-5e-05	ac	5 GHz	44	DS-Living room	site: Mist Office
03:16:54 PM, Feb 1	Authorization Failure	da-31-1a-96-f1-55	Bhavabhi	--	d4-20-b0-9b-3b-22	n	2.4 GHz	6	US-MasterCloset	site: Mist Office
03:16:50 PM, Feb 1	Authorization Failure	da-31-1a-96-f1-55	Bhavabhi	--	d4-20-b0-9b-3b-22	--	2.4 GHz	--	US-MasterCloset	site: Mist Office
03:16:50 PM, Feb 1	Association Failure	da-31-1a-96-f1-55	Bhavabhi	--	d4-20-b0-9b-3b-22	n	2.4 GHz	6	US-MasterCloset	site: Mist Office
03:16:26 PM, Feb 1	Association Failure	36-1d-46-55-79-65	Bhavabhi	--	5c-5b-35-0d-a3-e1	a	5 GHz	149	US-Master	site: Mist Office
03:16:23 PM, Feb 1	Association Failure	36-1d-46-55-79-65	Bhavabhi	--	5c-5b-35-0d-a3-e1	a	5 GHz	149	US-Master	site: Mist Office
03:16:13 PM, Feb 1	Association Failure	36-1d-46-55-79-65	Bhavabhi	--	5c-5b-35-0d-a3-e1	a	5 GHz	149	US-Master	site: Mist Office

- Marvis VNA からリストをダウンロードするときに、クエリや日付/時刻などの関連する詳細がCSVファイル名に含まれるようになりました

Name	MAC Address	Model	Version	IP Address	Site	Eth Port	Speed	LLDP Allocated Power	LLDP Negotiated Power	External IP Address
12345	5c-5b-35-50-07-fd	AP43	--	--	Mist Office	--	--	--	--	--
US-MasterCloset	d4-20-b0-86-00-c7	AP12	0.10.24070	172.16.10.36	Mist Office	--	--	--	--	--
US-Office	5c-5b-35-3e-4e-f7	AP41	0.10.24070	172.16.10.34	Mist Office	--	--	--	--	--
DS-Office	5c-5b-35-52-be-ee	AP43	0.10.24070	172.16.10.46	Mist Office	--	--	--	--	--
DS-Living room	5c-5b-35-50-04-42	AP43	0.10.24070	172.16.10.7	Mist Office	--	--	--	--	--
US-Master	5c-5b-35-2e-21-16	AP41	0.10.24070	172.16.10.38	Mist Office	--	--	--	--	--

Wired Assurance

ルーティングエンジンのプロテクト機能

PROTECTION OF ROUTING ENGINE ⓘ

Override Site/Template Settings

Protect Routing Engine
 Enabled Disabled

Trusted Networks ⓘ

(Comma-separated list of IP addresses or CIDRs)

Trusted Services ⓘ
 icmp
 ssh

Trusted IP/Protocol/Port ⓘ [Add IP/Protocol/Port](#)

IP Address	Protocol	Port Range
------------	----------	------------

- Mist GUIからルーティングエンジンのプロテクト機能を設定可能になりました
- 信頼できるネットワークアドレスや、信頼できるサービスを指定することでルーティングエンジンを保護します

TACACS+

TACACS+

Override Site/Template Settings

Enabled Disabled

TACACS+ Servers

10.2.15.80 : 1234 >

[Add TACACS+ Server](#)

Timeout (1 - 90 seconds)

Accounting Servers

10.2.15.81 : 4321 >

[Add Accounting Server](#)

Source Address

▾

- Mist GUIを使用してTACACS+を設定できるようになりました

WAN Assurance

セキュア クラウド コネクタ – JSE (Juniper Secure Edge)

Add Provider ×

Note: Please ensure Application Policy with Traffic Steering is configured for the Secure Edge Connector configuration to take effect

Name

Provider

Local ID

Pre-Shared Key (Clear Text)
 [Reveal](#)

PRIMARY

IP or Hostname

Probe IPs

Remote IDs

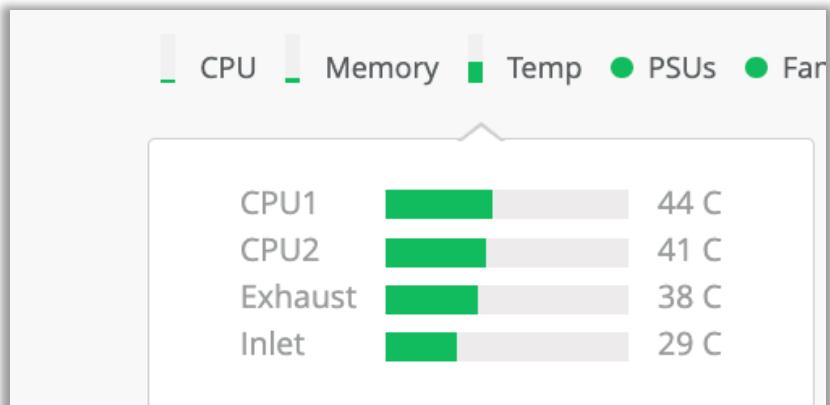
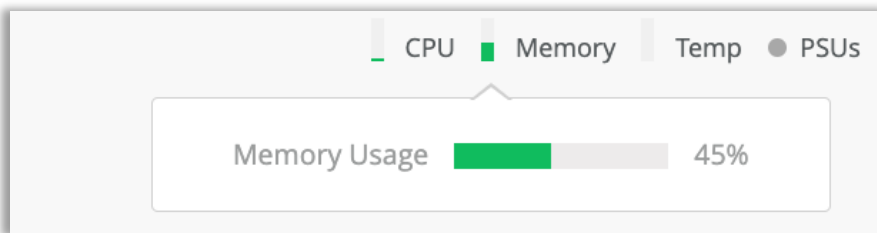
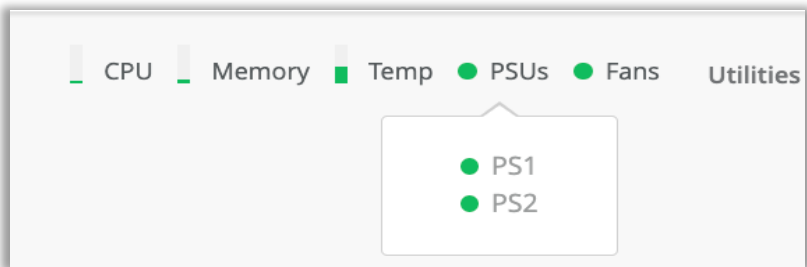
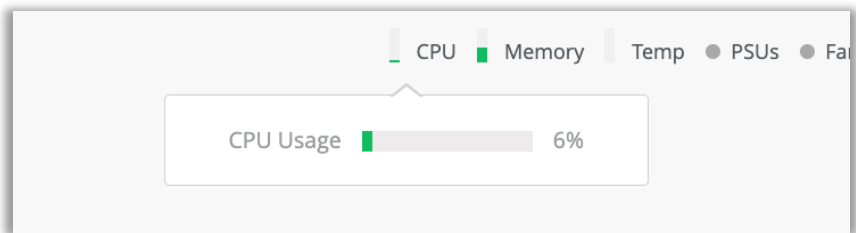
WAN Interface
 ^ v 🗑️

[Add Interface](#)

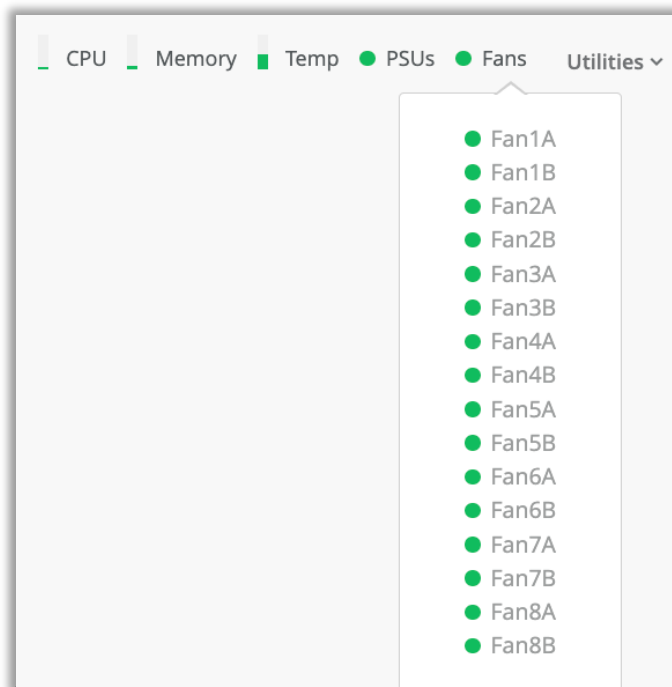
- Mist GUIでセキュアクラウドコネクタの設定が行えるようになりました

Mist Edge

Mist Edgeセンサー統計情報の表示



- Mist Edgeアプライアンスの各種状態がMist GUIで可視化されるようになりました



Mist Edgeインベントリ情報の追加

- Mist Edgeインベントリ情報にMist Edge IDが追加されました

<input type="checkbox"/>	Status	Name	Cluster	Tunnel IP	Connections	ID
<input type="checkbox"/>	● Connected	ME_HOST-DC01	ME-Cluster-Primary (192.168.2.251)	192.168.2.251	1	00000000-0000-0000-1000-020000d08311

Thank you

JUNIPER 
driven by Mist AI™