

2023年3月30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-30th-2023-updates/>

- ❖ 本ドキュメントは2023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

Network Programmability

- 802.1Xサブリカント機能

Simplified Operation

- デバイスプロファイル機能の公式リリース
- SMSゲスト認証にテルストラを追加

Wired Assurance

- BGPサマリの表示
- Junos EVOプラットフォームのキャンパスファブリック サポート – QFX5130 および QFX5700

WAN Assurance

- セキュアクラウドコネクタ

Mist Edge

- Mist Edgeインベントリのシリアル番号

Network Programmability

802.1Xサブリカント機能

The screenshot displays the configuration page for an AP43 access point. The interface is divided into several sections:

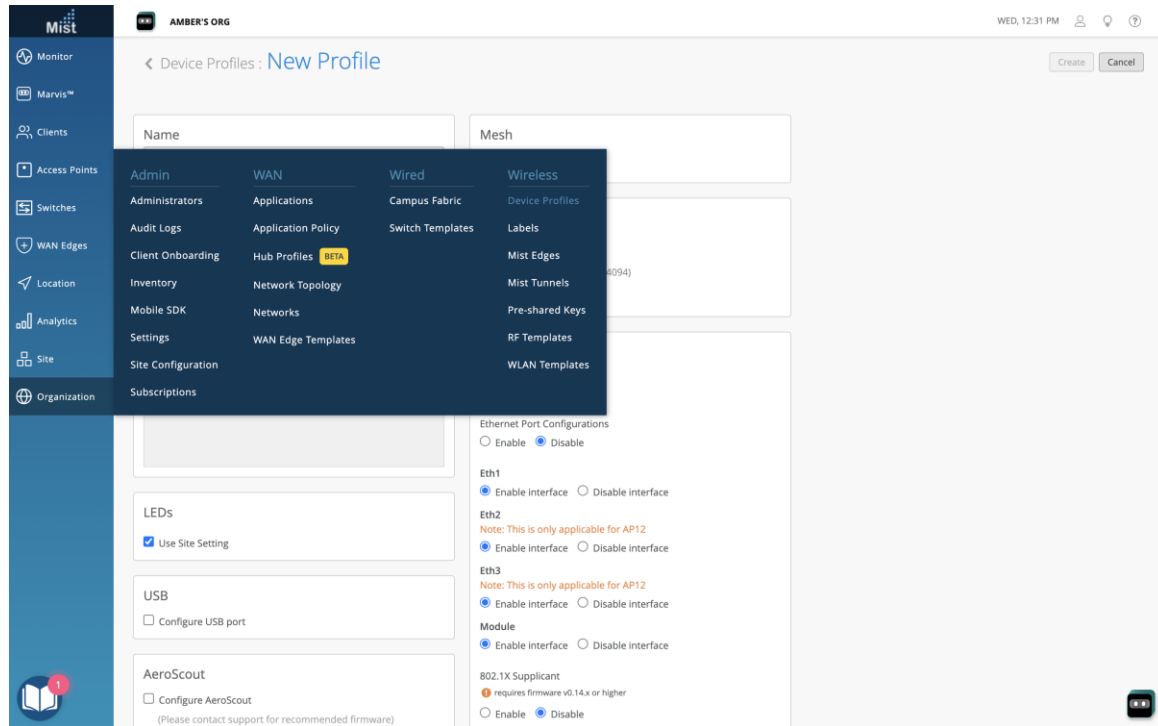
- Labels:** A section for adding labels to the device.
- Site Assignment:** Set to "POWER TESTING".
- Device Profile:** Set to "None".
- Notes:** A text area for adding notes.
- WLANs:** A table showing the configured WLAN:

SSID	Band	Source
LOW TX PWR	2.4/5	Site WLAN
- Properties:** Location: not on floorplan; MAC Address: a8:53:7d:81:e9:24; Model: AP43.
- Ethernet Properties:** Includes PoE Passthrough (Disabled), Ethernet Port Configurations (Disabled), and interface settings for Eth0 and Eth1.
- 802.1X Supplicant:** A section highlighted with a green border, containing:
 - 802.1X Supplicant (requires firmware v0.14.x or higher)
 - Enable Disable
 - Download the Mist Certificate in [Organization Settings](#) for use by RADIUS servers to validate certificates presented by Mist APs.
- USB:** Configure USB port.
- BLE Settings:** A section for Bluetooth Low Energy settings.
- Radio Statistics:** Tables for Dual Band Radio and 5 GHz Configuration/Statistics, showing parameters like Band, Channel Width, Channel, Power, and various statistics (No. Clients, Bytes, Packets).

- APを802.1Xサブリカントとして動作させることができるようになりました
- APのファームウェア0.14.x以降での対応となります(今後数週間でリリース予定です)

Simplified Operation

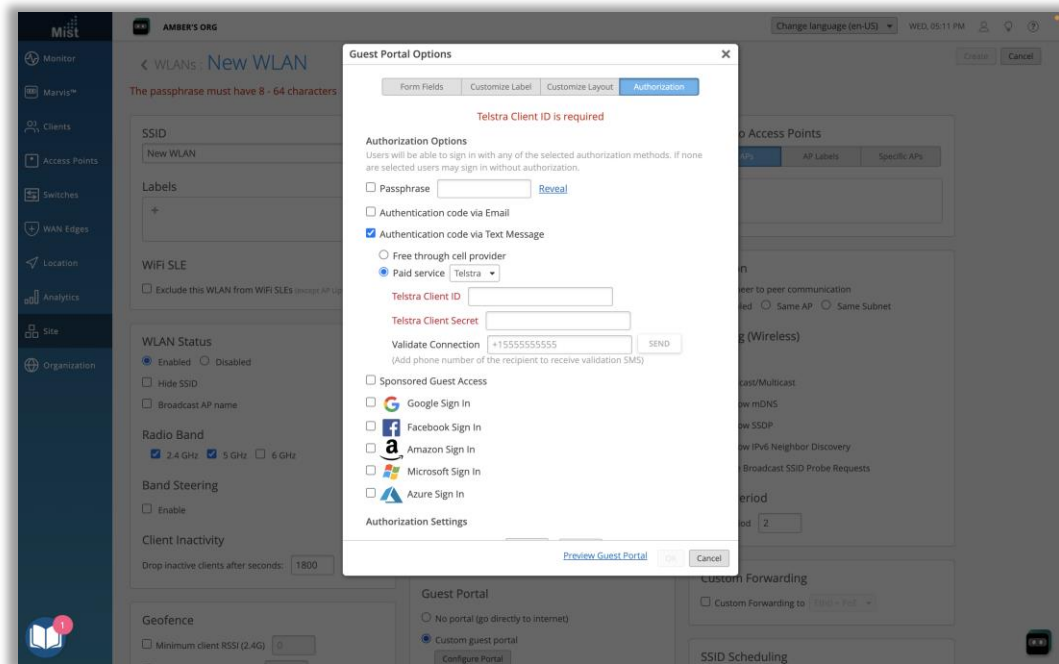
デバイスプロフィール機能の公式リリース



- すべてのお客様がデバイスプロフィール機能を利用いただけるようになりました
- 機能詳細は以下のページを参照ください

<https://www.mist.com/documentation/device-profiles/>

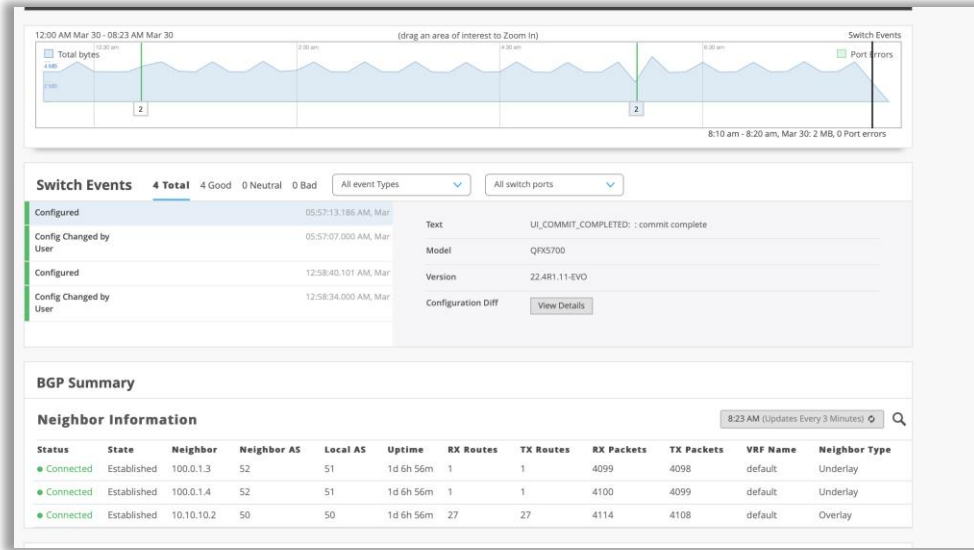
SMSゲスト認証にテルストラを追加



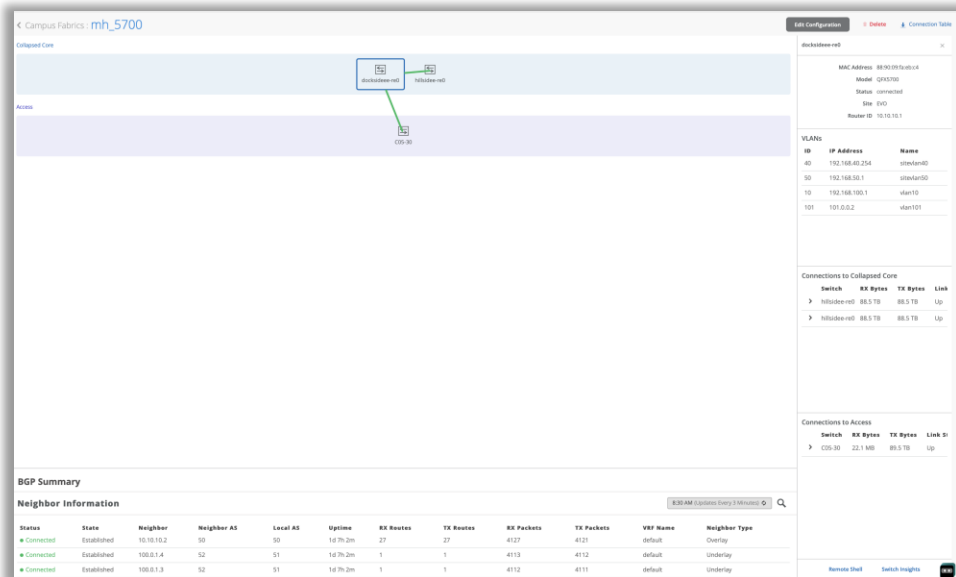
- SMSを使用したゲストポータル認証のプロバイダーにテルストラが追加されました

Wired Assurance

BGPサマリの表示



- スイッチインサイトとキャンパスファブリックページにBGPネイバの状態と概要が表示されるようになりました



Junos EVOプラットフォームのキャンパスファブリック サポート – QFX5130 および QFX5700

The screenshot displays the Mist GUI interface for a Junos EVO platform. The main view shows a network topology with a 'Collapsed Core' section containing two switches: 'docksidedee-re0' and 'hillsidedee-re0'. A green line connects 'docksidedee-re0' to an 'Access' section containing a switch 'C05-30'. The right-hand panel shows the configuration for 'docksidedee-re0', including MAC Address, Model (QFX5700), Status (connected), Site (EVO), and Router ID (10.10.10.1). Below this, a table lists VLANs with their IDs, IP addresses, and names. The bottom section shows connection statistics for the collapsed core and access layers.

ID	IP Address	Name
40	192.168.40.254	sitevlan40
50	192.168.50.1	sitevlan50
10	192.168.100.1	vlan10
101	101.0.0.2	vlan101

Switch	RX Bytes	TX Bytes	Link
> hillsidedee-re0	88.5 TB	88.5 TB	Up
> hillsidedee-re0	88.5 TB	88.5 TB	Up

Switch	RX Bytes	TX Bytes	Link
> C05-30	22.1 MB	89.5 TB	Up

Status	State	Neighbor	Neighbor AS	Local AS	Uptime	RX Routes	TX Routes	RX Packets	TX Packets	VRF Name	Neighbor Type
Connected	Established	10.10.10.2	50	50	1d 7h 2m	27	27	4127	4121	default	Overlay
Connected	Established	100.0.1.4	52	51	1d 7h 2m	1	1	4113	4112	default	Underlay
Connected	Established	100.0.1.3	52	51	1d 7h 2m	1	1	4112	4111	default	Underlay

- Mist GUIでQFX5130およびQFX5700を使用したEVPN-MHおよびキャンパスファブリックIP Clos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

Add Provider

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

Name
custom_test

Provider
Custom

Protocol
 IPsec GRE

Local ID
test.com

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

IP or Hostname
10.0.0.2

Probe IPs

Remote IDs

WAN Interface
Rivende [Add Interface](#)

IKE V2 PROPOSALS

Encryption Algorithm
3des

Authentication Algorithm
sha1

DH Group
2

Lifetime
3600
(Number of seconds in range (180, 86400))

[Add](#) [Cancel](#)

- WAN Edgeの設定ページのカスタム設定を利用したセキュア クラウドコネクタの設定が可能になりました
- 現在IPsecおよびGREプロトコルを介した任意の外部エンドポイントとのトンネルを確立、およびアプリケーションポリシー+トラフィックステアリングを使用したWANエッジデバイスからエンドポイントへのトラフィックの送信が可能です
- また、WANエッジの詳細ページにはデータのトラブルシューティングに関連する情報が表示されます

Mist Edge

Mist Edgeインベントリのシリアル番号

The screenshot shows the Mist Edge Inventory page. The table contains the following data:

	Status	Name	MAC Address	Model	Site	Serial Number
<input type="checkbox"/>	Disconnected	mxedge-greenfield	d4:20:b0:xxxxxxx	ME-XS		CG8J8BX
<input type="checkbox"/>	Connected	mxedge-brownfield	d4:20:b0:yyyyyyy	ME-XS		CG9S8BY

- インベントリページにMist Edgeのシリアル番号が表示されるようになりました

Thank you

JUNIPER 
driven by Mist AI™