

# 2023年8月31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/august-31st-2023-updates/>

本ドキュメントは2023年8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

- Webhook設定画面の変更
- サイト変数のファイルからのインポート
- 24時間時計による表示

## WAN Assurance

- WANエッジの新しいLTEグラフの追加
- オーバレイリンクのJitter、Loss、Latencyの表示（SRXシリーズ）
- BGPルーティングポリシーでのコミュニティの追加や除外
- IP Configuration (Out of Band)でのVLANサポート

# Simplified Operations

# Webhook設定画面の変更

Add Webhook

Name, URL, Splunk Token are required

Status

Enabled  Disabled

Webhook Type

Splunk

HTTP POST

Splunk

URL

Splunk Token [Reveal](#)

Topics

Alerts  Audits

Client Join  Client Sessions

Device Events  Device Up/Downs

Mist Edge Events

Advanced Settings

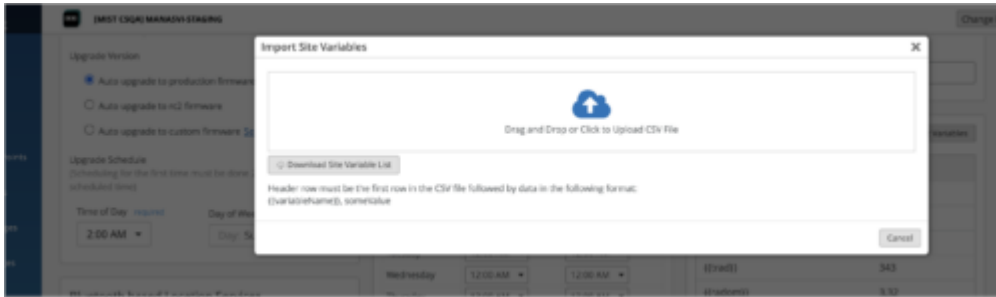
Verify Certificate

Yes  No Not verifying the certificate will result in poor security and should only be used for testing.

Add Cancel

- OrganizationやSiteでのWebhook設定画面に変更が加えられました
- 異なるトピックや宛先への複数のWebhookを設定できるようになりました
- SplunkのWebhook形式も設定可能となります
- SplunkのWebhookを設定したい場合は、以下のいずれかの設定画面内にある「Webhook Type」のドロップダウンリストから「Splunk」を選択します（左図）
  - Organization > Settings
  - Organization > Site Configuration > サイト名
- Splunk Webhookはカスタムヘッダはサポートしないのでご注意ください
- デフォルトのWebhookタイプはHTTP POSTとなります

# サイト変数のファイルからのインポート



- CSVファイル形式で記載されたサイト変数をMistへインポートすることができるようになりました（左図）
- サイト設定ページ（Organization > Site Configuration > サイト名）の Site Variables項目にてサイト変数をインポートできます（左図）
- ファイルアップロード中に、CSVファイル内のサイト変数と既に登録されているサイト変数との間に競合が起こった場合、競合したサイト変数は破棄され、新しいサイト変数のみアップロードされます
- 以下のいずれかの方法でサイト変数をアップロードできます
  - 「Import Site Variables」ウィンドウ上で、現在のサイト変数リストをCSVファイル形式でダウンロードし、ダウンロードファイルに新規サイト変数を追加し、当該ファイルをアップロード
  - 既存のサイト変数を含まない、完全に新しいCSVファイルをアップロード
- CSVファイルの形式は以下となります
  - ヘッダ列： **Variable, Value**
  - ヘッダ列以降の列： **{{変数名}}, 値**
  - 例：  
**Variable, Value**  
**{{ssid}}, Mist Guest**  
**{{guest\_vlan}}, 957**

# 24時間時計による表示

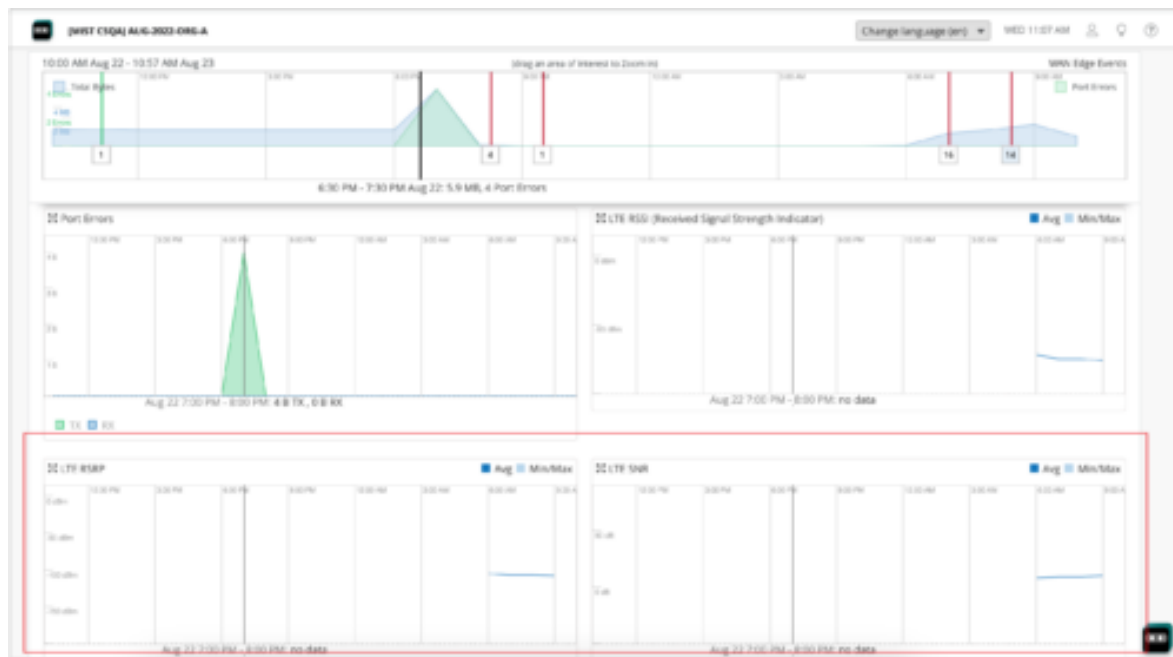
The screenshot shows the 'My Account' page in the Juniper Mist portal. The page is divided into several sections: Account Information, Authentication, Email Notification, Preferences, and Social Sign In. In the Preferences section, the 'Time Format' dropdown is set to '24-Hour Time', which is highlighted with a red box. In the top right corner, a user profile dropdown menu is open, showing the user's name 'Saheer K.', email 'saheer@juniper.net', and a 'My Account' link, which is also highlighted with a red box. The page title is 'My Account' and the user is logged in as 'JUNIPER TEST 0X'.

- Mistポータルで24時間時計を表示できるようになりました
- デフォルトは12時間時計です
- 24時間時計に変更したい場合はMy Accountページ内の「24-Hour Time」チェックボックスにチェックを入れます（左図）
- 日付のデフォルトフォーマットはMM-DD-YYYYです

# WAN Assurance



# WANエッジの新しいLTEグラフの追加



- WANエッジは以下の新しいLTEグラフをサポートしました
  - LTE RSRP : Reference Signal Received Power (RSRP、基準信号受信品質)グラフはLTEネットワークで受信した電力値を示します
    - サポート範囲 : -200~10 dBm
  - LTE SNR : The Signal-to-Noise Ratio (SNR、信号対雑音比) グラフは受信信号のレベルをバックグラウンド・ノイズのレベルと比較し、信号がノイズフロアより何dB高いかを表示します
    - サポート範囲 : -50~50 dB
- グラフはWANエッジインサイトページで確認できます (左図)

# オーバレイリンクのJitter、Loss、Latencyの表示 (SRXシリーズ)



- SRXシリーズのWANエッジインサイトページでオーバレイリンクのJitter、Loss、Latencyを確認できるようになりました (左図)
- これらのパフォーマンス値がネットワーク接続の品質に関するインサイトを提供します

# BGPルーティングポリシーでのコミュニティの追加や除外

Prefix  
1.1.1.1/32  
(Explicit match x.x.x.x/y, range match x.x.x.x/y-z)

AS Path  
65531  
(1-4294967294 or a Regular Expression)

Protocol  
None

Community  
(1-4294967294 separated by ':' or a Regular Expression)

Then  
Accept

Append Community  
no-export

Add Action ^

- Exclude Community
- Prepend AS Path
- Exclude AS Path
- Set Local Preference

- WANエッジのBGPルーティングポリシーで、既存のコミュニティ値に新しいコミュニティ値を追加できるようになりました
  - 本機能追加前はSet Communityアクションを用いた受信プレフィックス内のコミュニティ値の完全な置換のみの対応
- 本機能追加により、以下の新しいアクションをサポートします
  - Append Community : 既存のコミュニティ値に指定したコミュニティ値を追加できます
    - Append CommunityとSet Communityアクションは互いに排他的です
  - Exclude Community : 指定したコミュニティ値を除外します (左図)
    - Exclude CommunityとSet Communityアクションは互いに排他的です
- 同じコミュニティ値に対しAppendアクションとExcludeアクションの両方を設定した場合、Appendアクションが優先されます

# IP Configuration (Out of Band)でのVLANサポート

WAN Edge Configuration: Spoke

Configuration is Managed by Mist [Disable Configuration Management](#)

INFO

Name: 219.SPOKE1

IP CONFIGURATION (OUT OF BAND)

Override Template Settings

NODE0/STANDALONE

IP Address:  DHCP  STATIC

VLAN ID:

NODE1

IP Address:  DHCP  STATIC

VLAN ID:

NTP

Override Site/Template Settings

NTP Servers:

(Comma-separated IP addresses)

DNS SETTINGS

Override Site/Template Settings

DNS Servers:

(Comma-separated IPs and Max 3)

DNS Suffix: (SRV Only)

(Comma-separated Domains and Max 3)

SECURE EDGE CONNECTORS [SETUP](#)

0 Providers

NAME	PROVIDER
There are no Providers defined yet	

[Add Provider](#)

- WANエッジ機器は、DHCPを用いたOut-of-Band管理インターフェースでのVLAN設定をサポートするようになりました
- Out-of-Band管理インターフェースのVLANは、WANエッジ設定ページ（WAN Edges > WAN Edges > 機器名）内の「IP CONFIGURATION (OUT OF BAND)」項目内で設定します（左図）
- 本機能により、分離した管理ネットワークにてOut-of-Band管理が可能となります
- Out-of-Band管理トラフィックを管理専用のVRFインスタンスに配置します

Thank you

---

JUNIPER   
driven by Mist AI 