2022年9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/september-30th-2022-updates/

- 本ドキュメントは2022年10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

© 2022 Juniper Networks
Juniper Business Use Only

本リリースで追加された機能一覧

Simplified Operation

- MSPロゴのカスタムURL

Wired Assurance

- Syslog
- SNMP
- BGP

WAN Assurance

- IDP
- セキュアWANエッジ IDP/URLイベントダッシュボードおよびアラート
- LTE信号強度
- SSRのアップグレード
- 利用可能なイメージ形式の表示
- クライアントの生データのWebhook送信

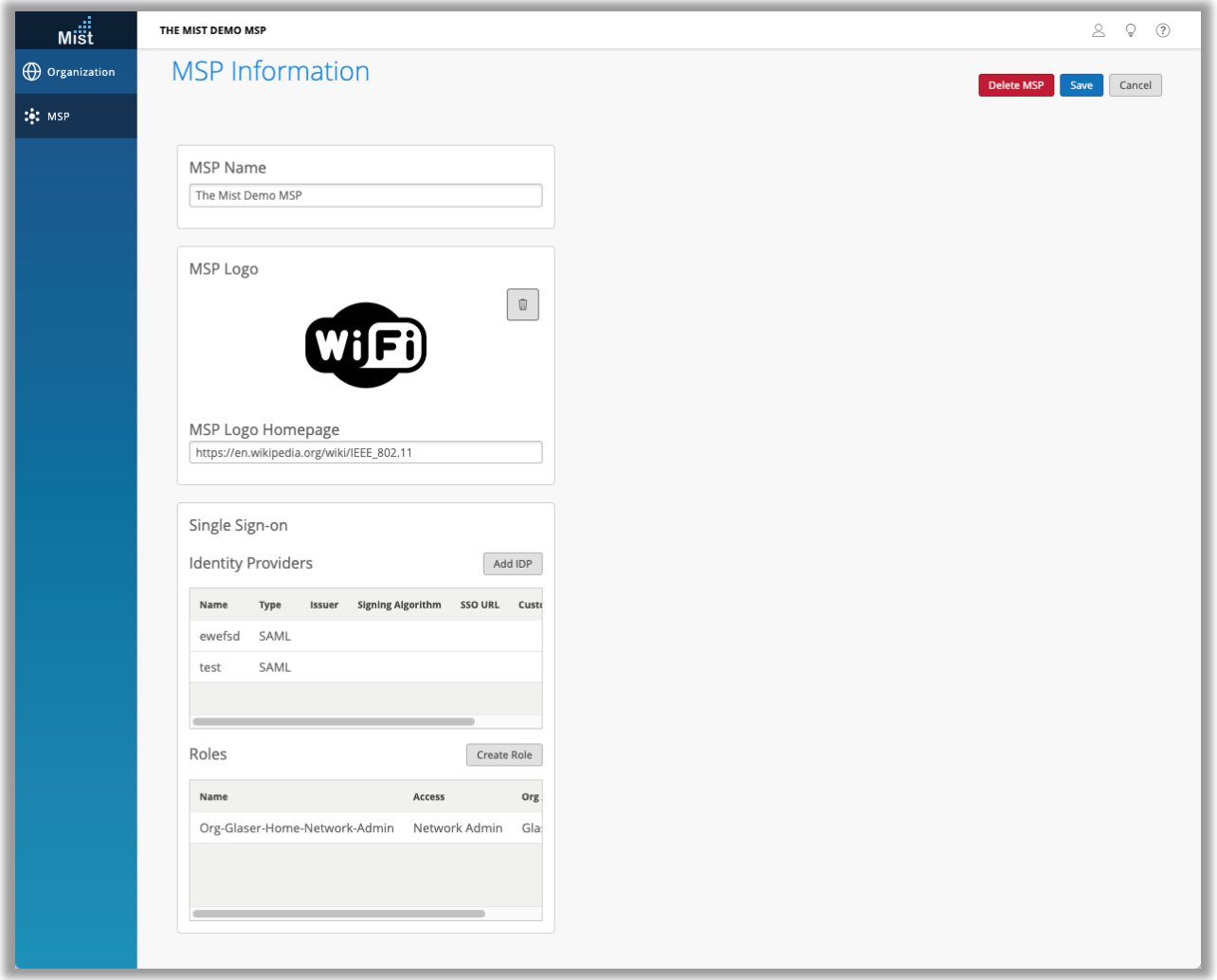
© 2022 Juniper Networks
Juniper Business Use Only

Simplified Operation

© 2022 Juniper Networks

Juniper Business Use Only

MSPロゴのカスタムURL



- Advanced tierのMSPユーザは独自のロゴをカスタマイズしてダッシュボードに表示可能ですが、本リリースよりロゴをカスタムURLでも設定できるようになりました
- MSPロゴセクションのMSP Logo homepageから設定可能です

© 2022 Juniper Networks

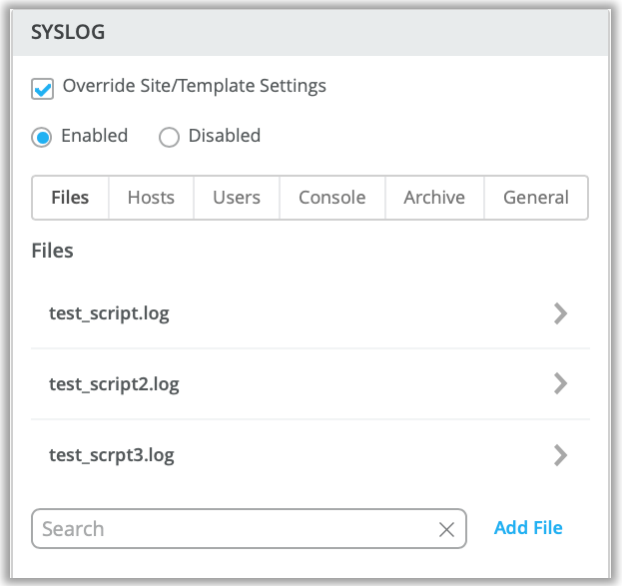
Juniper Business Use Only

Wired Assurance

© 2022 Juniper Networks

Juniper Business Use Only

Syslog

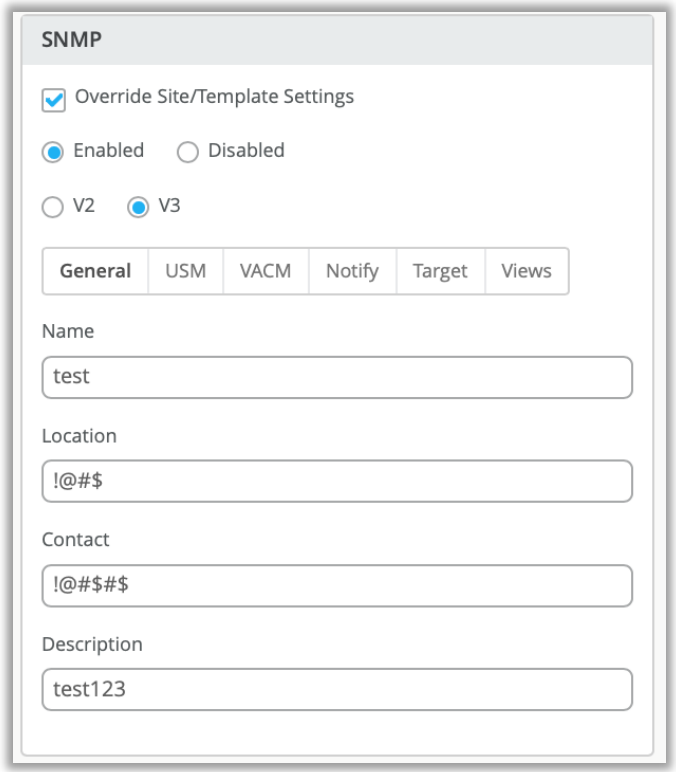


- Mist GUIでスイッチのSyslogに関する設定が行えるようになりました
- デバイスレベル・サイトレベル・組織レベルでの設定が可能です

© 2022 Juniper Networks

Juniper Business Use Only

SNMP

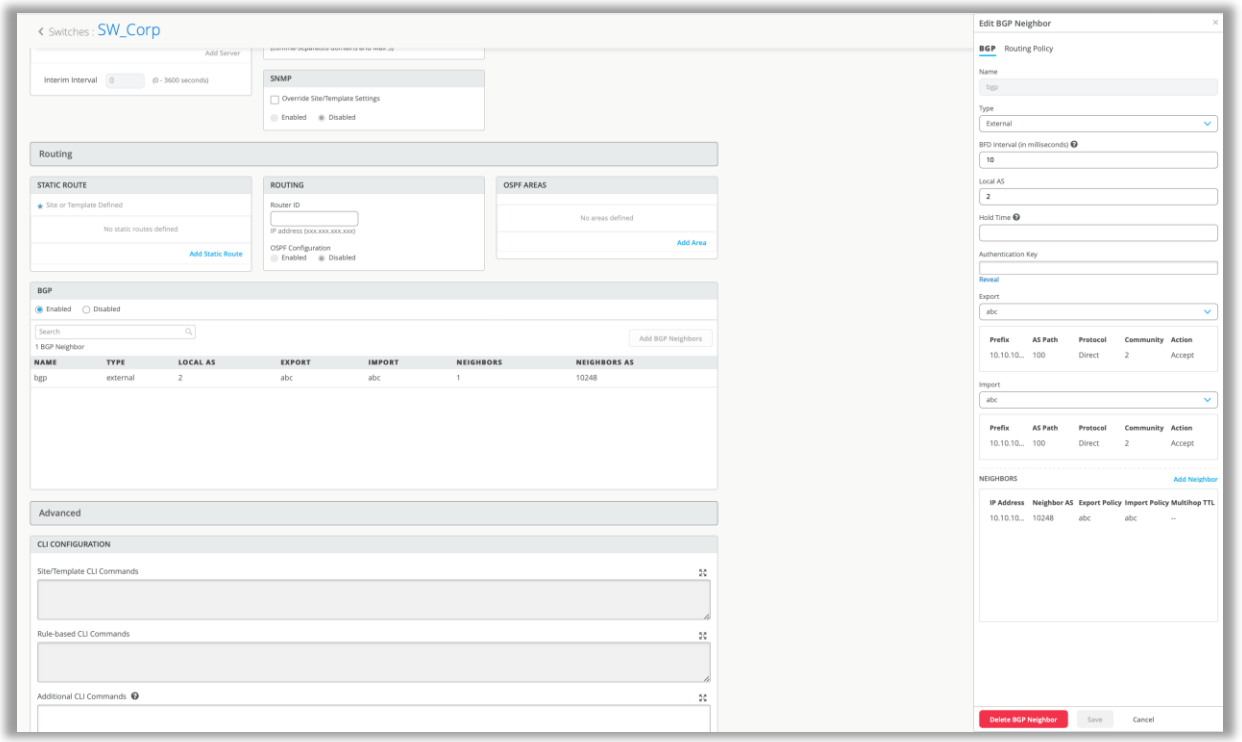


- Mist GUIでスイッチのSNMPに関する設定が行えるようになりました
- デバイスレベル・サイトレベル・組織レベルでの設定が可能です

© 2022 Juniper Networks

Juniper Business Use Only

BGP



- Mist GUIでスイッチのBGPに関する設定が行えるようになりました

© 2022 Juniper Networks

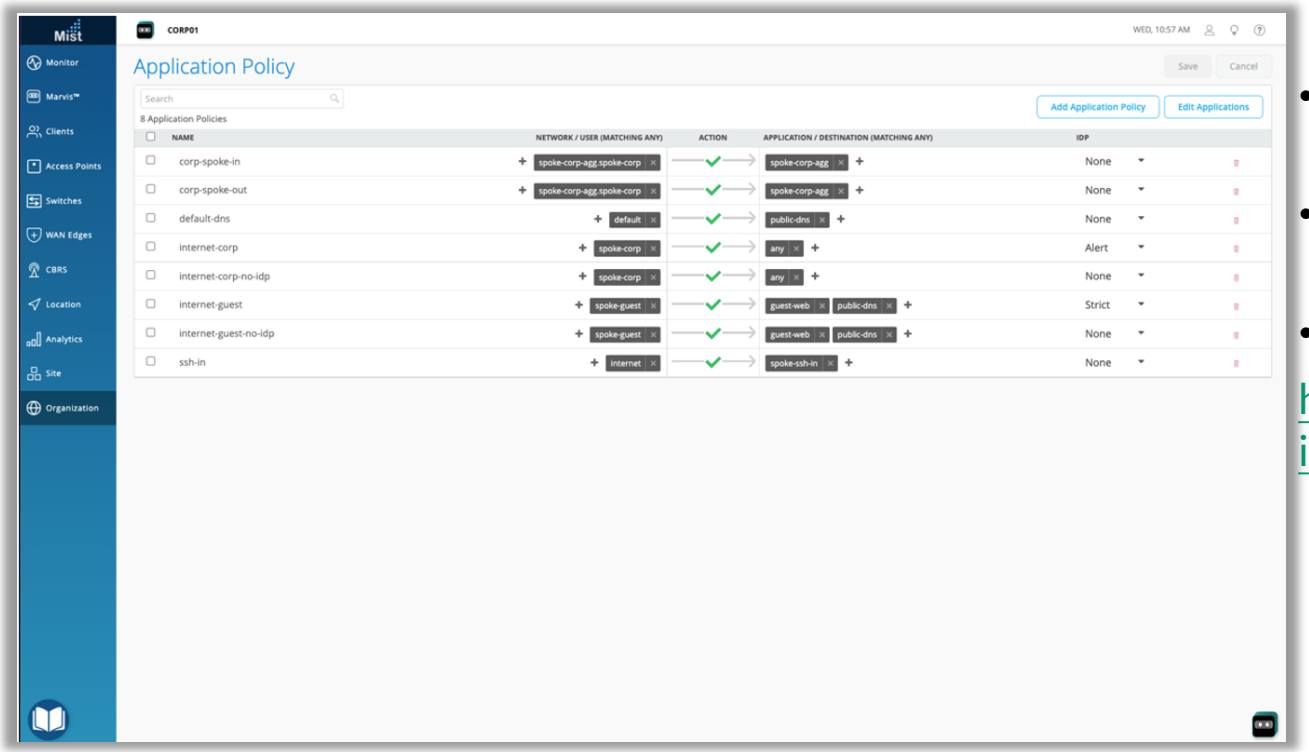
Juniper Business Use Only

WAN Assurance

© 2022 Juniper Networks

Juniper Business Use Only

IDP



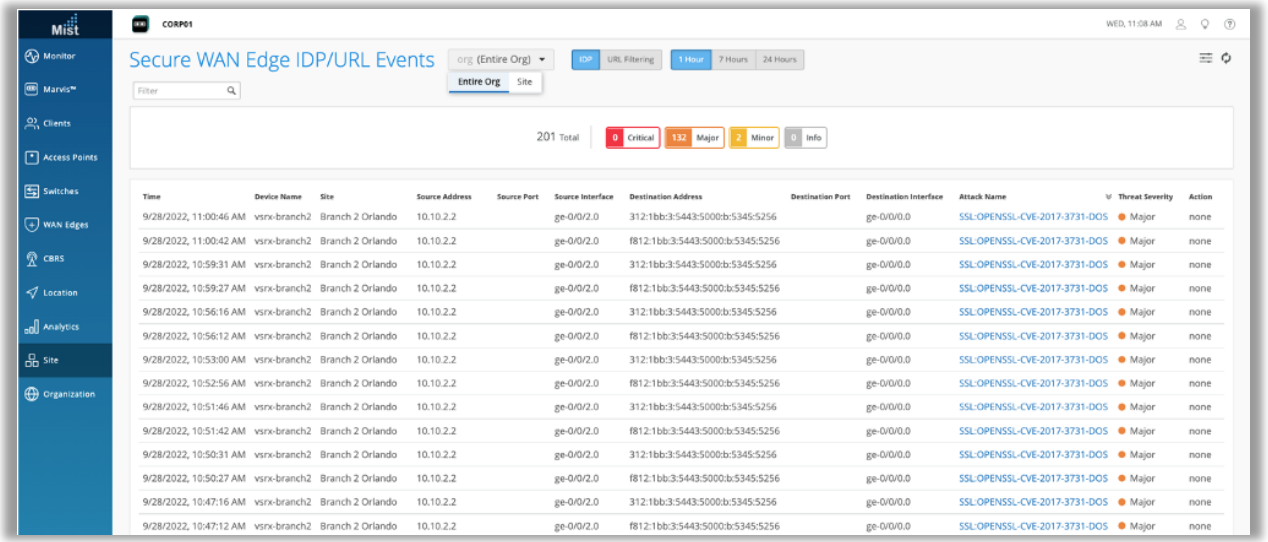
- Mist GUIでアプリケーションポリシーを設定することができるようになりました
- 各IDPプロファイルごとにAlert,Standard,Strictの3段階を設定することが可能です
- IDPに関する詳細は以下のページを参照してください

https://www.juniper.net/documentation/us/en/software/junos/idp-policy/topics/topic-map/security-idp-overview.html

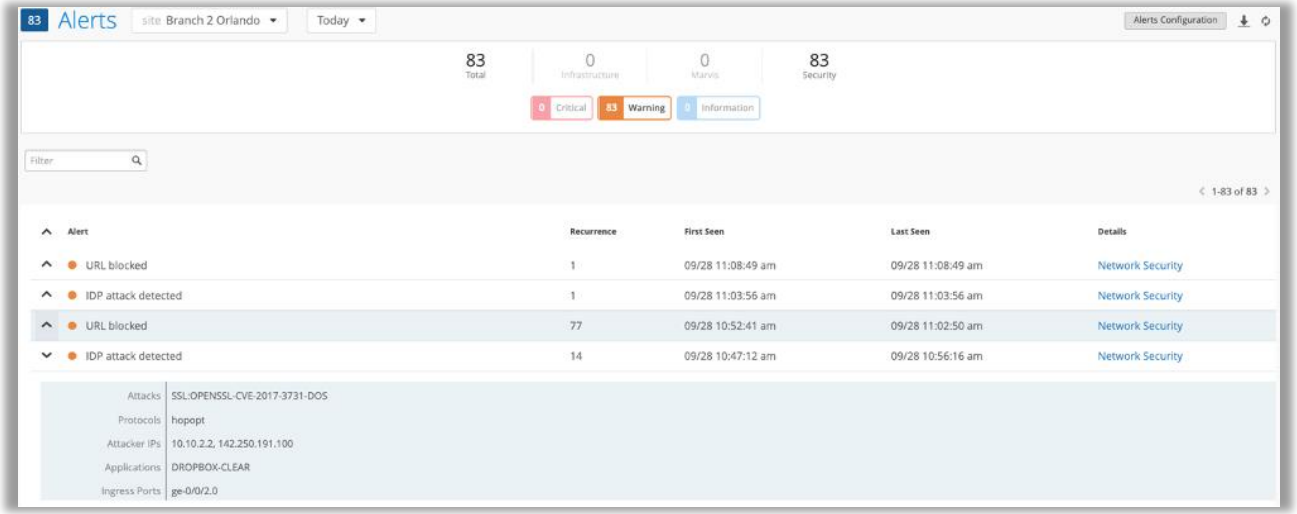
© 2022 Juniper Networks

Juniper Business Use Only

セキュアWANエッジ IDP/URLイベントダッシュボードおよびアラート



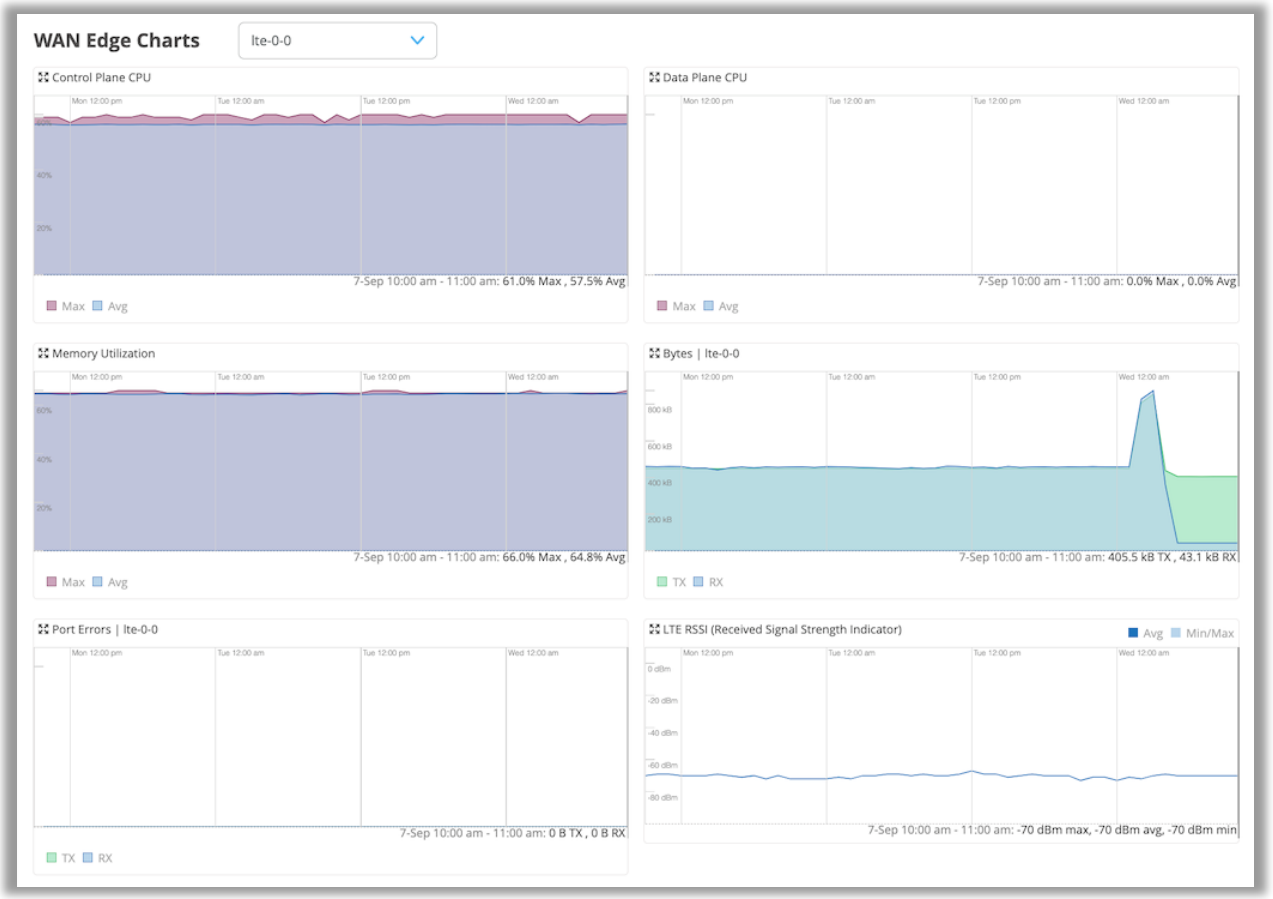
- セキュアWANエッジのIDP/URLイベントの表示ダッシュボードが追加されました
- Site→WAN Edge→Secure WAN Edge IDP/URL eventsで確認可能です
- 同イベントに対するアラート発報も可能です
- Monitor→Alertから画面右上のAlers Configurationをクリックし画面に進み、IDP Attack Detectedを選択してください



© 2022 Juniper Networks

Juniper Business Use Only

LTE信号強度

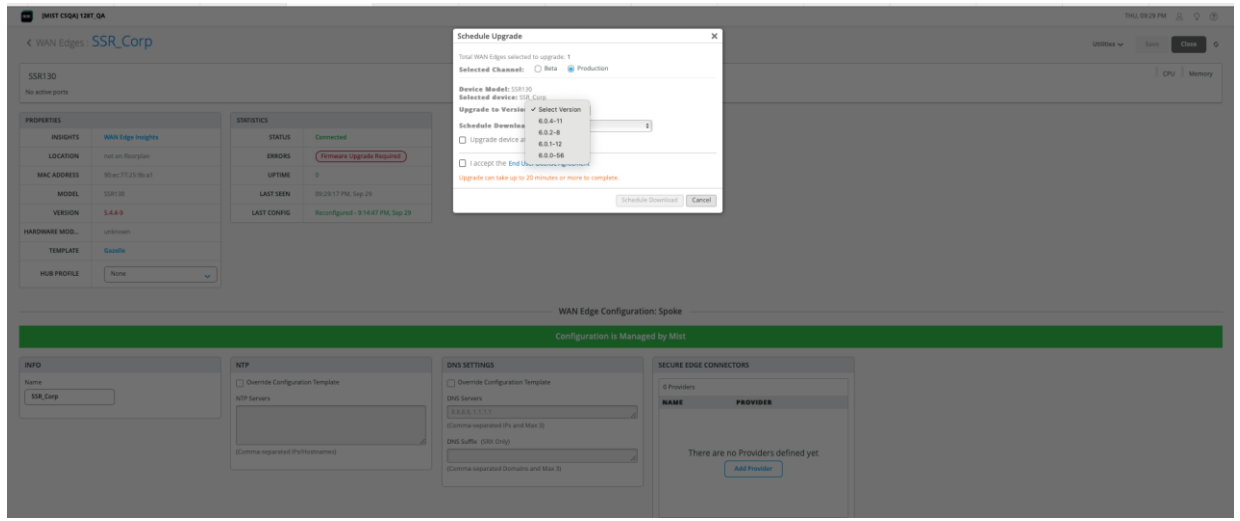


- WANエッジインサイトページでWANリンクにLTEモジュールを使用している場合にLTEの信号強度が表示されるようになりました

© 2022 Juniper Networks

Juniper Business Use Only

SSRのアップグレード

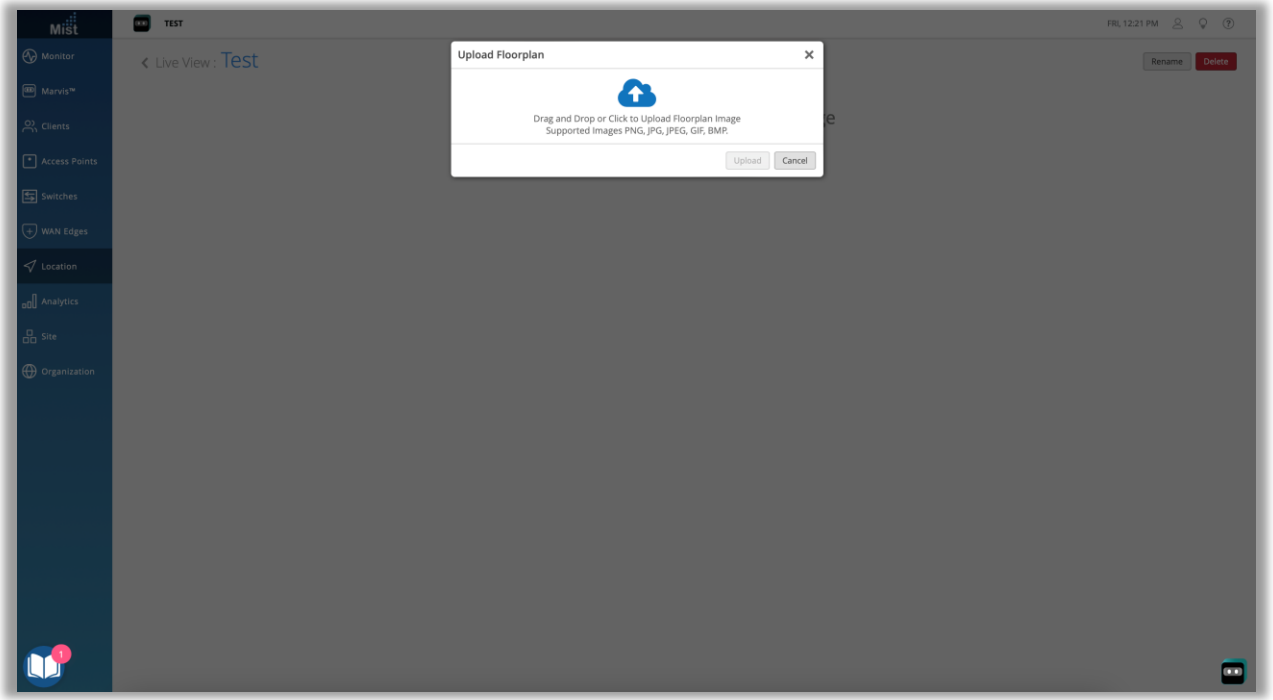


- Mist GUIを使用してSSRをアップグレードできるようになりました
- Utilties→Upgrade Firmwareを選択するとメニューが表示されます

© 2022 Juniper Networks

Juniper Business Use Only

利用可能なイメージ形式の表示

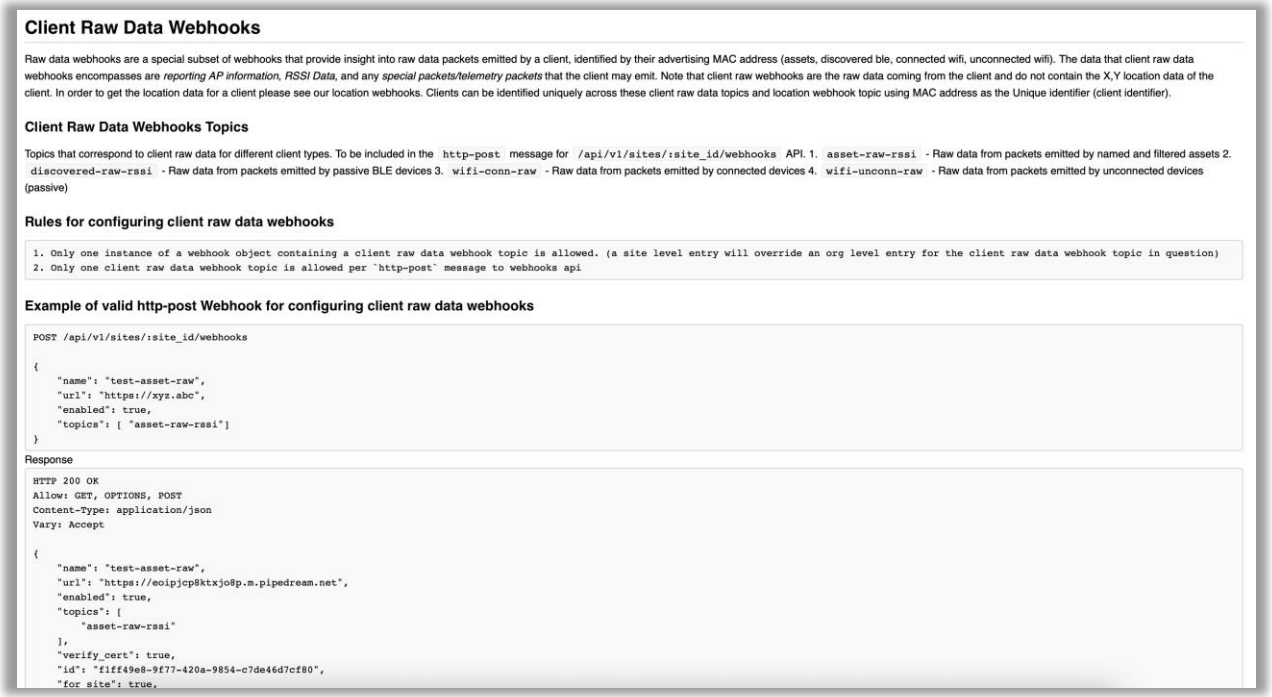


- フロアプランのアップロード時に利用可能なイメージの形式を確認することができるようになりました

© 2022 Juniper Networks

Juniper Business Use Only

クライアントの生データのWebhook送信



Client Raw Data Webhooks

Raw data webhooks are a special subset of webhooks that provide insight into raw data packets emitted by a client, identified by their advertising MAC address (assets, discovered ble, connected wifi, unconnected wifi). The data that client raw data webhooks encompasses are *reporting AP information, RSSI Data*, and any *special packets/telemetry packets* that the client may emit. Note that client raw webhooks are the raw data coming from the client and do not contain the X,Y location data of the client. In order to get the location data for a client please see our location webhooks. Clients can be identified uniquely across these client raw data topics and location webhook topic using MAC address as the Unique identifier (client identifier).

Client Raw Data Webhooks Topics

Topics that correspond to client raw data for different client types. To be included in the `http-post` message for `/api/v1/sites/:site_id/webhooks` API. 1. `asset-raw-rssi` - Raw data from packets emitted by named and filtered assets 2. `discovered-raw-rssi` - Raw data from packets emitted by passive BLE devices 3. `wifi-conn-raw` - Raw data from packets emitted by connected devices 4. `wifi-unconn-raw` - Raw data from packets emitted by unconnected devices (passive)

Rules for configuring client raw data webhooks

```
1. Only one instance of a webhook object containing a client raw data webhook topic is allowed. (a site level entry will override an org level entry for the client raw data webhook topic in question)
2. Only one client raw data webhook topic is allowed per `http-post` message to webhooks api
```

Example of valid http-post Webhook for configuring client raw data webhooks

```
POST /api/v1/sites/:site_id/webhooks

{
    "name": "test-asset-raw",
    "url": "https://xyz.abc",
    "enabled": true,
    "topics": [ "asset-raw-rssi"]
}
```

Response

```
HTTP 200 OK
Allow: GET, OPTIONS, POST
Content-Type: application/json
Vary: Accept

{
    "name": "test-asset-raw",
    "url": "https://eoipjcp8ktxjo8p.m.pipedream.net",
    "enabled": true,
    "topics": [
        "asset-raw-rssi"
    ],
    "verify_cert": true,
    "id": "f1ff49e8-9f77-420a-9854-c7de46d7cf80",
    "for_site": true,
```

- 以下の位置情報に関するWebhookのトピックスに関して、API経由で生データをwebhookで送信することができるようになりました
  - asset-raw-rssi
  - discovered-raw-rssi
  - wifi-conn-raw
  - wifi-unconn-raw
- 詳細は以下のサイトのClient Raw data webhooksを参照してください

https://api.mist.com/api/v1/docs/Site#webhooks

© 2022 Juniper Networks

Juniper Business Use Only

Thank you
JUNIPER
driven by Mist AI