

2021年4月22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/april-22nd-2021-updates/>

- ❖ 本ドキュメントは2021年7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

Network Programmability

- メッシュ機能

Wired Assurance

- スイッチ・ゲートウェイポロジータブ表示の改善
- ポートのSTP関連情報の表示
- VC(バーチャルシャーシ)の詳細リストの表示

Mist Edge

- RadSec使用時のNAS IDおよびNAS IPの設定

Mist AI App

- アンドロイド向けユーザインタフェースの再設計、およびEXスイッチのサポート

Bug Fixes

- SSOでログインした場合のセッションタイムアウトの不具合の修正

Network Programmability

メッシュ機能

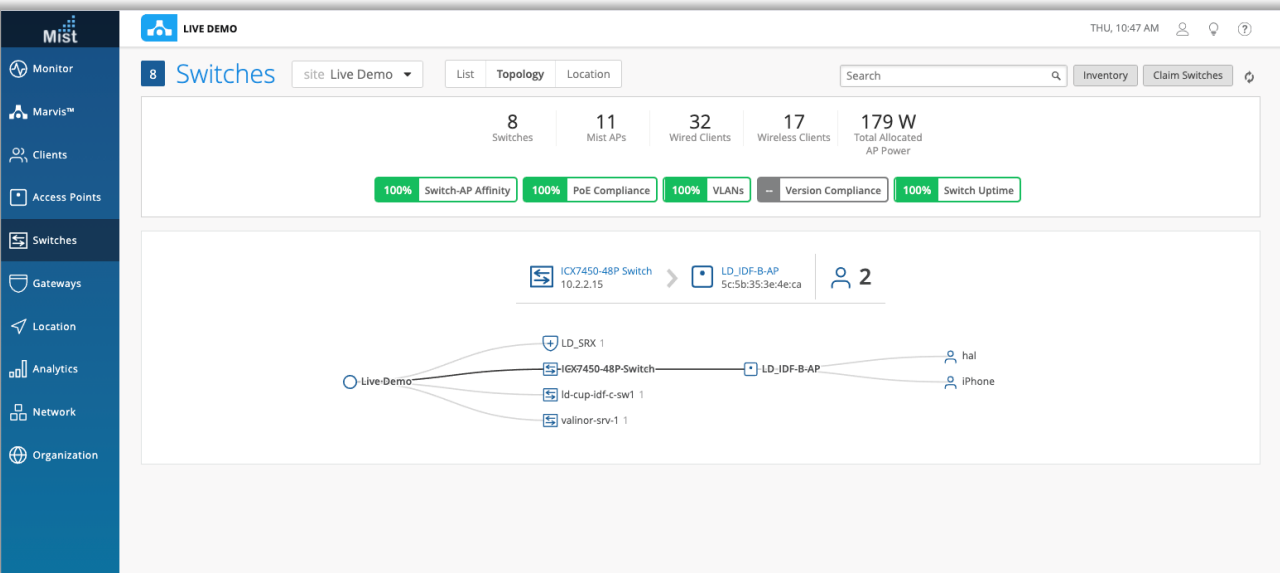
The screenshot displays the Mist management console interface. The left sidebar contains navigation options like Monitor, Marvis, Clients, Access Points, Switches, Gateways, Location, Analytics, Network, and Organization. The main content area is titled 'LIVE DEMO' and shows 'Site Settings' for a selected site. A 'Mesh' configuration panel is highlighted, showing the 'Enable mesh networking' checkbox checked. Other visible panels include 'Access Point Settings', 'Occupancy', and 'Switch Management'. The top right corner shows the time as 'THU, 09:47 AM'.

- [Site Settings]ページ ([Organization] > [Site] > [Select site]) でメッシュネットワークを設定できるようになりました
- 本機能には、ファームウェアバージョン0.8.18563以降を使用することをお勧めします
- サポートされているAPモデルは次のとおりです
 - AP41、AP43、AP61、AP63
- メッシュネットワークの設定方法およびその他のFAQの詳細については、次のページをご参照ください

<https://www.mist.com/documentation/mesh-configuration/>

Wired Assurance

スイッチ・ゲートウェイトポロジー表示の改善



- スイッチとゲートウェイのトポロジビューが改善されました

ポートのSTP関連情報の表示

The screenshot shows the Mist network management interface for a switch named 'ld-cup-idf-b-sw1'. The port configuration for 'ge-0/0/5' is displayed, showing settings such as Speed (1G), PoE (Disabled), Duplex (Full Duplex), and STP (Forwarding, as designated). The STP status is also shown as 'Forwarding, as designated'. The 'SELECTED PORT ACTIONS' panel includes buttons for 'Change Port Profile', 'Perform Cable Test', and 'Bounce Ports'.

WIRELESS CLIENT	
INSIGHTS	Wired Client Insights
NAME	<> IDRAC-DNR-LD
MAC ADDRESS	70:b5:e8:d4:ea:e0
POWER DRAW	0
VLAN	2
IP ADDRESS	192.168.2.77

- 本リリースより、ポートをクリックすると、[Statistics]セクションにSTP情報が表示されるようになりました
- [Switches]> [Select a switch]に移動して、ポートパネルビューにアクセスすると表示されます

VC(バーチャルシャーシ)の詳細リストの表示

The screenshot shows the Mist network management interface for a virtual chassis (VC) named 'ld-cup-idf-d-sw1_1'. The interface is divided into several sections:

- Metrics:** Displays various performance metrics such as Switch-AP Affinity (100%), PoE Compliance (100%), VLANs (100%), Version Compliance (100%), and Switch Uptime (100%).
- Properties Table:** A table listing the VC members with their respective details.
- Switch Configuration:** A section indicating that the configuration is managed by Mist.
- INFO:** Fields for Name, Role, and Notes.
- PORT CONFIGURATION:** Details about port profile assignments for different interfaces.
- RADIUS:** Settings for authentication servers, including timeout and retries.

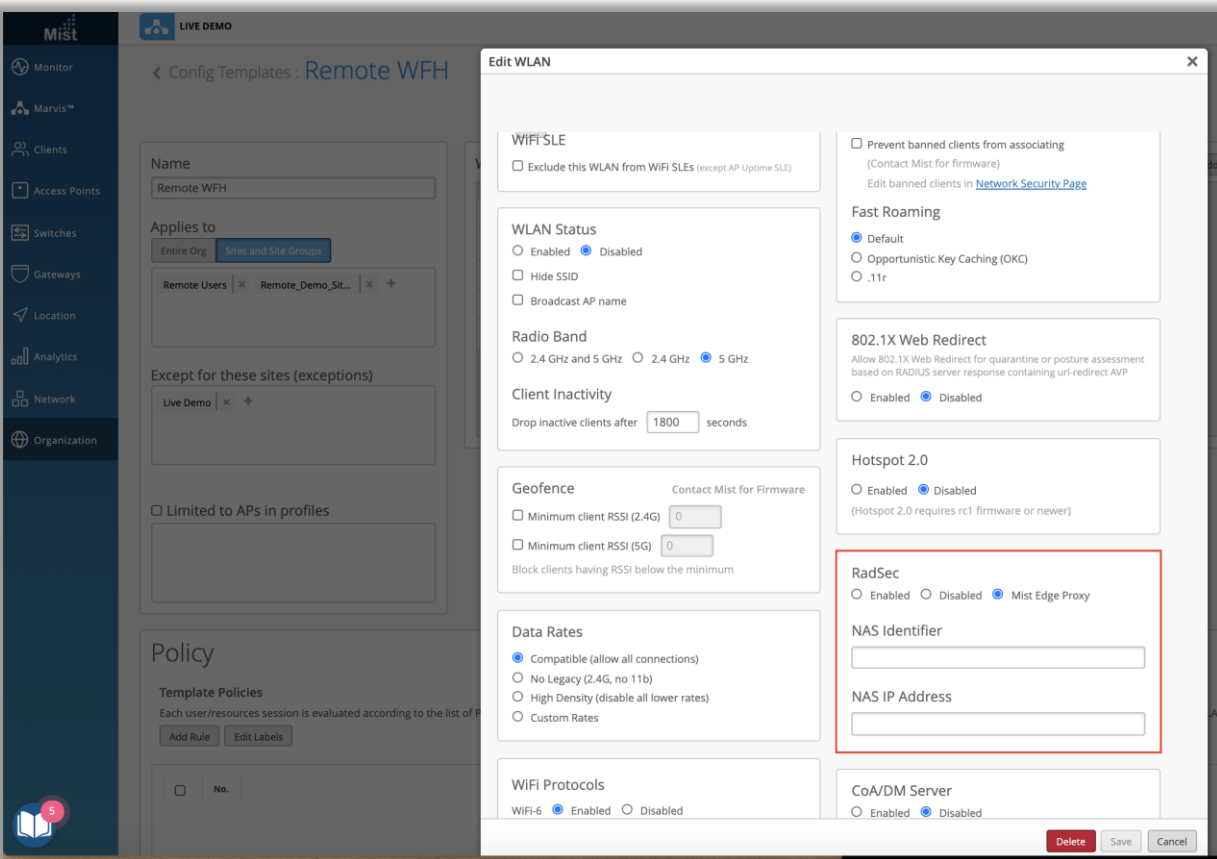
VC Member	Mac Address	IP Address	Model	Version	Uptime	Status
0 (Primary)	d0:dd:49:91:65:2d	192.168.8.143	EX2300-48P	20.2R2-S2.6	28d 14h 19m	Connected
1 (Backup)	d0:dd:49:85:cb:3c	192.168.8.143	EX2300-48P	20.2R2-S2.6	28d 14h 20m	Connected

本リリースより、仮想シャーシとして設定されたスイッチを表示すると、アクティブデバイスの詳細だけでなく、シャーシに関連するすべてのスイッチの詳細を表示するプロパティセクションが表示されるようになりました

Mist Edge

RadSec使用時のNAS IDおよびNAS IPの設定

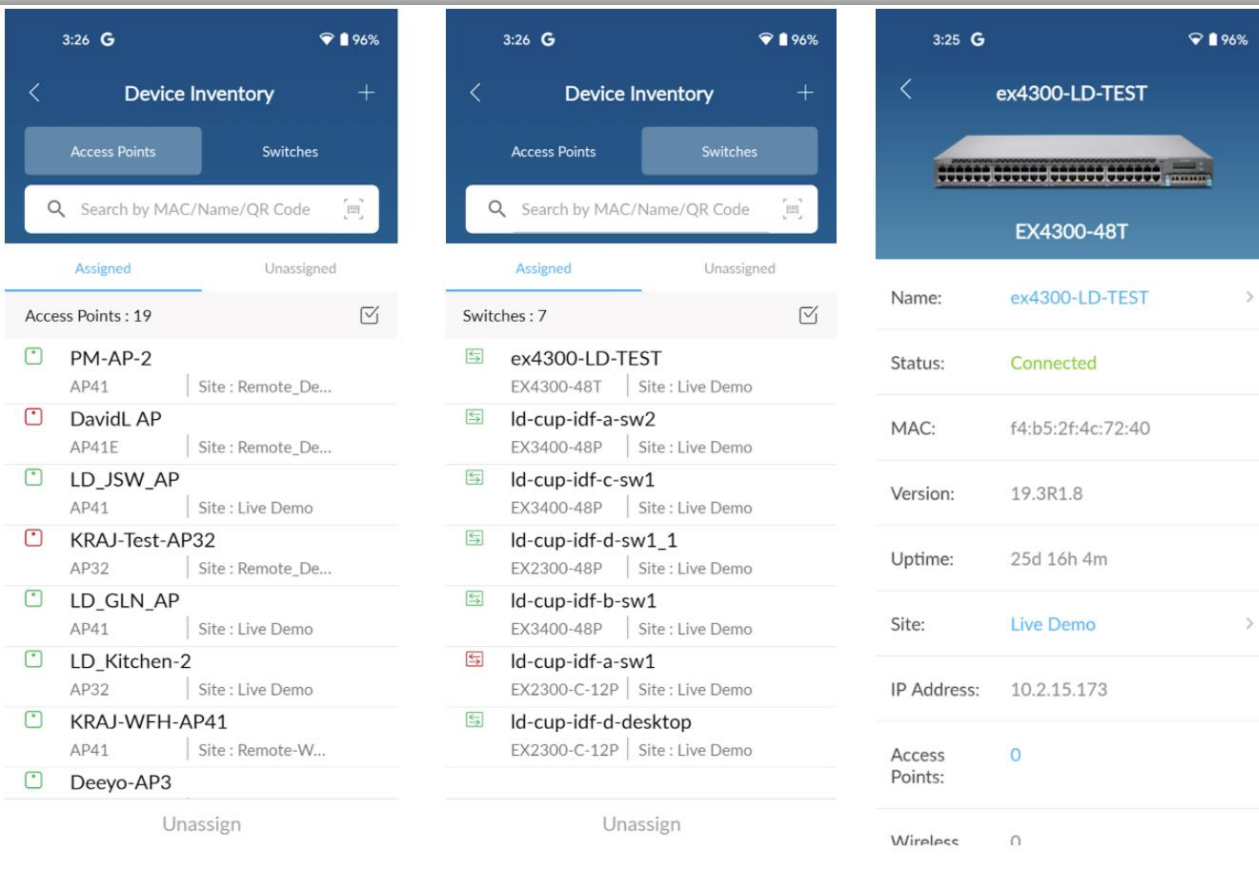
- 本リリースより、RadSecの設定でMist Edge Proxyが選択されている場合に、NAS IDとNAS IPアドレスを指定できるようになりました
- [Network]> [WLAN]に移動して、この設定にアクセスします
- Mist edge proxyの選択は、Mist edgeサブスクリプションをお持ちの方のみご利用いただけます



The screenshot displays the Mist Edge configuration interface. The main window shows the 'Remote WFH' configuration template. A modal window titled 'Edit WLAN' is open, showing various settings for a WLAN. The 'RadSec' section is highlighted with a red box, indicating that 'Mist Edge Proxy' is selected as the authentication method. Below this, there are input fields for 'NAS Identifier' and 'NAS IP Address'. Other settings visible include 'WLAN Status' (Disabled), 'Radio Band' (5 GHz), 'Client inactivity' (1800 seconds), and 'Geofence' (Disabled).

Mist AI Apps

Android向けユーザインタフェースの再設計、およびEXスイッチのサポート



- 新しいバージョンのMistAIアプリは、新しいロックアンドフィール、ジュニパーEXスイッチのオンボーディング機能の追加、いくつかの追加の拡張機能を行いました
- その他の機能強化には、再設計されたサイト詳細ページ、APの置換機能のサポート、および詳細ページの現在のAPモデルに基づく動的APイメージのサポートが含まれます

- GooglePlayストアでAndroid用のMistAIアプリを入手できます :

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mist.mistify&hl=en_US&gl=US

Bug Fixes

SSOでログインした場合のセッションタイムアウトの不具合の修正

The screenshot shows the Mist Organization Settings page. The 'Session Policy' section is highlighted with a white background. It contains the following settings:

- Session Timeout after: 20160 minutes
- Inactivity Timeout after: 0 minutes

Other sections visible include:

- Organization Name: Live Demo
- Organization ID: 9777c1a0-6ef6-11e6-8bbf-02e208b2d34f
- Management Connection: DHCP (selected)
- Support Access: Allow Mist Support Team to access your Mist Organization (checked), Allow Mist to capture packets (checked)
- Mist Certificate: CA certificate for use by RadSec servers
- RadSec Certificates: CA certificates for use by Mist APs
- AP RadSec Certificate: Signed certificate for use by Mist APs
- CloudShark Integration: CloudShark API Token
- Single Sign-on: Identity Providers table with LDAP, rr, and Okta entries.
- Roles: Table with columns Name, Access, Site Access.
- Security: Mist Support SSH Access (checked)
- Webhooks: Enable (checked), Name: test, URL: h[...]

- SSOを介してログインする管理者に対して、[Organization settings] ページで設定されたセッションタイムアウトが正しく適用されない不具合を修正しました

Thank you

JUNIPER 
driven by Mist AI