## 2023年9月28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 2023年10月 Ver1.1





◆ 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-28th-2023-updates/

本ドキュメントは2023年9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(1/2)

#### **Simplified Operations**

- APsの自動配置(ベータ版)
- 一覧ページからインサイトへのアクセス
- チケット作成ユーザインタフェースの改良

#### Wired Assurance

- BIOSアップグレード(EX4400)
- スイッチテンプレートへのESI-LAG設定オプションの追加
- ポートプロファイルへの認証プロトコル設定オプションの追加
- RADIUSアカウンティングサーバへのアップデートの即時送信
- 不完全なダイナミックポート設定に対する通知
- インサイトページでのテーブル容量の表示(MACアドレス、ARP、ルーティングテーブル)
- AEポートのLACP状態の表示
- AEインタフェースでのLACP統計情報未取得をスイッチイベントで表示

## 本リリースで追加された機能一覧(2/2)

#### WAN Assurance

- アプリケーションの経路表示
- WANエッジポートのインサイトの改良
- DPIで検知したアプリケーションに基づくトラフィックステアリング (SSR)
- クリティカルIDPプロファイル(SRX)
- Zscalerトンネルの自動プロビジョニング
- DHCPイベントに基づくクライアントテレメトリ
- Cradlepoint社機器の追加サポート
- SSRバージョン6.1.5のリリース

#### MIST Edge

• Mistトンネルの改良

#### **Network Observability and Business Intelligence**

• Premium AnalyticsへのWANセキュリティイベントダッシュボードの追加(SSR)

# **Simplified Operations**





#### APsの自動配置(ベータ版)



#### AP自動配置にかかる時間(推定)

フロアプラン上のAP数	自動配置にかかる時間	(分)	
10	4		l
50	20		l
100	40		

- フロアプラン上のアクセスポイント(AP)の自動配置をサポートするようになりました
- グリーンフィールド展開(APがインストールされ、クレームされているが、まだ 配置されていない状態)では、フロアプラン上に APを配置するためのx、y 座標を自動的に設定することができます
- ブラウンフィールド(APがすでに設置され、クレームが出され、配置されている)の場合は、この機能により、フロアプラン上にすでにあるAPの位置を確認し、修正することができます
- 最初にMistが提示するリファレンスAP(アンカーAP)の位置を手動で設 定します
- リファレンスAPの位置は、残りのAPの位置を計算するために使用されます
- 自動配置を開始すると、Mistが新しいAPの位置を計算し、現在の位置と 比較します
- 配置の提案は受け入れるか拒否するかを選択可能です
- APの自動配置はLocation > Live View > フロアプラン名にて実施でき ます(左図)
- 無線環境への影響を考慮し、当該機能を実施する場合はメンテナンスウィ ンドウを設定することを推奨します
- 当該機能を使用するには、APのファームウェアは0.14.x以上である必要があります

一覧ページからインサイトへのアクセス

Design language leng and the control theorem and the control of th							
19 Wired Clients	y Site						. 0
4. film							
							(515478)
Tarta	A 104C Address	VLAN	Window Cleric	1witch	Part	tuigtes	1
09-5-5-Mic-10-0	No. No. WHERE AND ADDRESS OF	1	-	LAB Switch-DND	p-0.08	Wired Clent insights	
CO understander	5, 5, 00 C 11 c j	1		LAB Switch-DND	go-0/9/21	Winsd Client Insights	
CO protocolaritat	Ro-Ro-MC40/02+3	1		LAB-Switch-DND	ge-0/0/17	Mired Client Insights	
CO IN NUMBER OF THE	5x5x355330345	1		LAB Switch DND	ge 0/0/22	Wired Client Insights	
00-80796-107798	0012200785/1222	1	-	LAB-Switch-DAD	ge-0.014	Wined Client Insights	
(§ 17.027.5mpling 003520957	Second control of	1		LNB-Switch-DND	ge-0.9/3	Mired Client Insights	
CO sportice	Section Report of Laboration	1	-	LAB Saltub-DND	ge-0/0/23	Mired Client Insights	
60 cash secure	35.75.85.±.44.85	2		LAB Switch-DAD	gr 0.010	Wind Clent Insights	
1475345-11548	2012/01/01/01/01	1		LAB-Switch-DND	ge-0/0/14	Mined Client Insights	
09.4278-22078-	4275124025-0	1		UNB Switch-DND	ge 0/0/13	Mired Client Insights	
C5 data da contractionera	427040-004-00		-	LAB-Saltub-DAD	ge-0/0/11	Wined Client Insights	

- サイト、デバイス、クライアントの一覧ページからインサイトページにアクセスで きるようになりました
- トラブルシューティングで頻繁にインサイトページにアクセスする場合に便利 な機能となります
- アクセスポイント、スイッチ、WANエッジ、Cellularエッジ、Mist Edge、 Wiredクライアント、WiFiクライアント、サイト(Organization > Site Configuration)の一覧ページからインサイトページへアクセスできます
- 一覧ページでは「インサイト」列にてインサイトページへアクセスするためのハ イパーリンクが表示されます(左図)

チケット作成ユーザインタフェースの改良

JUNIPER TEST IX		Change language (en) · TUE 23	sm ≗ ♀ ⊕
Support Tickets - New Ticket			Support Tickets
a support noncest freet freeter			Cloud Status
Ticket Summary is required			Ports & Endpoints
			Mist Documentation
Technology			API Documentation
Wreless Switching SD-WAN NAC	Location/Analytics Others		Courses
Ticket Type			Feature Updates
Problem  Partial Network Impacted			Firmware Updates
Questions			Mist Edge Updates
Subscriptions			jSi on jSP
Configuration Help Problem			Terms of Use
	Add Site		
Dattas (d0143472-ad16-48c5-8454-3a460baaedb9)			
Impacted Devices	Add Device		
Impacted Clients	Add Client		
Description			
Time of Issue	Contact Number		
Tue Cen S. 12-18 PM	Contact Humber		
100, 30p 2 - 12/07 PM			

- より効率的なチケットオープンのために、Mistポータルのサポートチケット作成 ユーザインタフェースを改良しました(左図)
- 問題や質問をより具体的な内容で送信でき、適切なサポートチームにより迅速に問い合わせすることが可能となります
- 問題や問い合わせをワイヤレス、スイッチング、SD-WAN、NAC、ロケーション /アナリティクス、その他にグループ化することができます
- 新しいユーザインタフェースは以下のチケットの種類をサポートしています

  - サブスクリプション:サブスクリプション注文のサポートです。サブスクリプションオーダーIDと共にチケットの概要を提出する必要があります
  - 設定のサポート:設定に関するサポートを依頼します
  - 問題:問題について問い合わせます。問題がネットワークに完全に影響するか、部分的に影響するか、または特定の機器、端末またはサイトのみに影響するかを指定できます。ここからRMAリクエストも可能です

# Wired Assurance





## BIOSアップグレード (EX4400)

EVPN/VXLAN					C	ihange lar	guage (en)	MON 6:10 P	u 2	Ŷ	۲
Site Bangalore-	Upgr	ade BIOS				×	More	• Upgrade Re	movare	Uper	ade D
	Total	Switches selecte	d to upgrade: 1								
4 Adopted Sw Switch-AP Affinity - Pot	Swite Selec Upgr	ch Model: EX440 cted Switches: "A ade to Version: Neboot switch af	0-24P 1-Materix CDEN_P_EX1_00.2i fter image copy	0.01.00			g Success				
	2	accept the End	User License Agre	ement	Start Upprade (	Cancel					
etus.						_	dress.	Version			
		172.31.14.24	QFX5130-32CD			polito.	1551:00:53	22.4R1.11-E			
	core2	172.31.14.33	QFX5130-32CD		2	LK III	1951 A IX	22.4R1.11-®			
		172.31.14.36	EX4400-48MP	0	3	AL.	15.44.21:50	22.4R2.8			
		172.31.14.37	EX4400-24P	0		Ref.	16/632.00	22.4R2-51.2			

Assign Switches to the site from the Inventory page

- 「Switches」ページの「Upgrade BIOS」オプションを使用してEX4400 スイッチのBIOSを最新バージョンにアップグレードできるようになりました (左図)
- BIOSバージョン CDEN\_P\_EX1\_00.15.01.00 にて稼働している EX4400をバージョンCDEN\_P\_EX1\_00.20.01.00にアップグレードす ることができます
- 「Switches」ページで「BIOS Upgrade Required」と表示されている EX4400のBIOSバージョンをアップグレードすることを推奨します
- 最新のBIOSバージョンを使用しない場合、EX4400が予期せず再起動し、サービスに影響を与える可能性があります



## スイッチテンプレートへのESI-LAG設定オプションの追加

Select Switches Configuration		Add Rule
Vverride Template Settings	Infe Part Carling QU Carling (DDR) QU Carling	• ×
default all remaining switches	Apply port profiles to port ranges on matching switches	
	New Port Range 🗸 🔀	
	Please ensure AE index does not overlap across different ports between Device, Stan/Templane and Campos Fabric configuration. ■ Plet Aggregation ■ Deable (ACP AE index(D - 255) ■ E9-LAG Allows switch port operator to modify port profile ● Yes ● No Pert IDS ■ e-005 ge-007.ge-0074.ge-01/17-33.etc) Configuration Profile	
	AP default(1), trunk, edge A	
	ap default[1], trunk, edge	
	default default(); access disabled gott disabled lot default(); access, edge	
	uplink default(1), trunk	
	Search Add Profile	

- キャンパスファブリック(EVPN/VXLAN)に組み込まれているスイッチのAE インタフェースでESIリンクアグリゲーショングループ(ESI-LAG)をテンプレー トで設定できます
- スイッチの詳細ページ(スイッチダッシュボード)で利用可能なESI-LAGオプションを、サイトおよび組織レベルに拡張しました
- ESI-LAGはLACPが設定されているAEインタフェースでのみサポートされます
- デバイス、サイト、組織レベルのESI-LAGを以下のいづれかのページにて設定できます
  - デバイスレベル: Switches > スイッチ名ページ内の「Port Configuration」項目
  - サイトレベル: Site > Switch Configuration > スイッチ設定名 ページ内「Select Switches Configuration」項目内の「Port Config」タブ(左図)
  - 組織レベル: Organization > Switch Templates > テンプレー ト名ページ内の「Select Switches Configuration」項目内の 「Port Config」タブ

注: ESI-LAG設定を適用するには、スイッチをキャンパスファブリック構成に含める必要があります

## ポートプロファイルへの認証プロトコル設定オプションの追加

PORT PROFILES	
Port configuration for a set of relat * System defined	ted ports
New Port Profile	✓ ×
Name	
corp	
Port Enabled	
Enabled     Disabled	
Description	
Add Description	
	/ii.
Modo	
Trunk  Access	
Port Notwork (Uptagged /Native VI AN	n.
default	1
VoIP Network	
None	<b>~</b>
Mas authentication	
Mac authentication	
Authentication Protocol	
None	
None work	
pap tication when serve	≥r s down
eap-peap	
eap-md5	
Duplex	-
Auto 🗸	

© 2023 Juniper Networks

- ポートプロファイルでMAC認証を用いたdot1x認証を設定できるようになりました
- サプリカントがMAC RADIUS認証にクレデンシャル情報を提供するために使用できるプロ トコルは以下となります
  - EAP-PEAP
  - PAP
  - EAP-MD5
- 以下のいづれかの方法で設定できます
  - スイッチダッシュボード(Switches > スイッチ名)内の「Port Profiles」項目 (左図)
  - サイトテンプレート (Sites > Switch Configuration > スイッチ設定名)
  - 組織テンプレート (Organization > Switch Templates > テンプレート名)

## RADIUSアカウンティングサーバへのアップデートの即時送信

AUTHENTICATION SERVERS	
Authentication Servers	
Radius	<b>~</b> ]
Authentication Servers	
No servers defined	
	Add Server
Timeout 5 (0 - 1000 seconds)	
Retries 3 (0 - 100)	
Enhanced Timers 🚯 🔘 Enabled 💿 Disabled	
Load Balance <b>1</b> O Enabled <b>O</b> Disabled	
Accounting Servers	
<b>192.168.1.1</b> : 1813	>
	Add Server
Interim Interval 0 (0 - 3600 seco	nds)
Mmediate-Update	
Source Address 0	
None	~

- 以下のアクションが発生した際に、即時にRADIUSアカウンティング サーバにAcct-Updateメッセージを送信するように設定できるように なりました
  - 認可変更(CoA)操作
  - IPv4アドレス割り当て/割り当て解除
- 以下のいづれかのスイッチ設定ページにある「Authentication Servers」項目内の「Immediate-Update」チェックボックスを選 択ください(左図)
  - 組織テンプレート
  - ・ サイトテンプレート
  - スイッチダッシュボード
- 本機能はRADIUSアカウンティングサーバが設定されている場合に 使用できます

© 2023 Juniper Networks

不完全なダイナミックポート設定に対する通知

< Switches : ex4600	Utilities 🛩 Save Cancel Ø		
Please select Enable Dynamic Configuration on a L2 interface for	r DPC rules to take effect		
Front Panel Port List			
EX4600-40F			CPU 🛔 Memory 🛔 Temp 🛛 PuE 🔹 PSUs
0         2         4         6         8         13         12         14         16         13         20         22           1         3         5         7         9         11         13         15         17         19         21         23         14         16         13         20         22         14         15         15         1         10	28 28 29 25 27		
METRICS	PROPERTIES		
- Switch-AP Affinity - Pol Compliance	INSIGHTS	Switch Insights	
VLAN 1024 Venice Complexity	LOCATION	not on floorplan	
	MAC ADDRESS	1c9c8c5cx8.00	
Toola Switch Optime 500% Config Success	MODEL	E%4600-40F	
	VERSION	21.481.12	
	TEMPLATE	NA	
	SWITCH PHOTOS	1	-

K Switches : ex4600			Utilities 🛩 Save Cancel 0
You have enabled Dynamic Configuration on a L2 interface. Plea	ise configure Dynamic Port Conf	guration rules for DPC to take effect	
Front Panel Port List			
EX4600-40F			CPU 🛔 Memory 🛔 Temp 🛛 Poli 🔹 PSUs 🔹
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 40 400 6 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23	24 26 20 20 25 27		
METRICS	PROPERTIES		
- Switch AP Affinity - Pull Compliance	INSIGHTS	Switch insights	
Viata Versie Consiliante	LOCATION	not on floorplan	
	MAC ADDRESS	7.8 (369838	
100% Switch Uptime 100% Centig Success	MODEL	ID44600-40F	
	VERSION	21.481.12	
	TEMPLATE	NA	
	SWITCH PHIOTOS	۲	

- ダイナミックポートの定義後に、どのポートもダイナミックポートとして機能させな かった場合に、スイッチのダッシュボードでポートをダイナミックポートとして機能さ せるよう示唆するメッセージが出力されます(左上図)
- ポートをダイナミックポートとして機能するよう設定したが、ダイナミックポートの定義(プロファイル割り当てルールの作成)をしていない場合も、同様にスイッチのダッシュボードでダイナミックポートの定義するよう示唆するメッセージが出力されます(左下図)



#### インサイトページでのテーブル容量の表示(MACアドレス、ARP、ルーティングテーブル)

Table Capacity	
	< 1% MAÇ Address Table <1% ABP Table <1% Route Summary

テーフル容量を表示する色の意味					
使用されている色	使用されている容量(%)				
緑	0 ~ 80				
オレンジ	81 ~ 90				
赤	91 <b>~</b> 100				

- スイッチのインサイトページでテーブル容量を表示する項目が追加されました(左図)
  - MACアドレステーブル:使用されているMACアドレステーブル 容量のパーセンテージを表示します。各VLANに関連する MACアドレスとインタフェースの紐づけが含まれています
  - ARPテーブル: ARPテーブルの使用率を表示します。ネット ワークに接続されている端末のMACアドレスとIPアドレスの紐 づけが含まれています
  - ルーティングテーブル: ルーティングテーブルの容量の使用率 を表示します
- 各表示にマウスカーソルを合わせると、各テーブルに登録されている エントリ数が確認できます



## AEポートのLACP状態の表示

ge-0/0/0	Y Trunked Wired Client
Speed	0.1G
PoE	Disabled
Power Draw	
Duplex	Full Duplex
STP	
BPS	3 k IN / 944 OUT
Profile	test_ae_port_vlan_2
Port Mode	trunk
Native VLAN	2
Trunk VLANs	20
Agg. Ethernet	ae20 (ge-0/0/0)
LACP State	Collecting distributing
LACP Timeout	Fast
Hostname	Access
Username	**
MAC Address	s4.s1 1a.cc99000
IP Address	**
Manufacturer	Juniper Networks

- スイッチのAEインタフェースのLACPの状態(またはMux状態)を表示できるようになりました
- 以下の状態を確認することができます
  - Attached
  - Detached
  - Collecting Distributing
- LACPタイムアウト情報も確認することができます(値:fast、slow)
- AEインタフェースの設定が無い場合はLACPの状態は確認することができません
- ポートのLACPの状態を確認するにはスイッチダッシュボード(Switches > ス イッチ名)に移動し、フロントパネルタブでカーソルをポートに合わせてください (左図)
- ポートをクリックすることにより確認することも可能です

#### AEインタフェースでのLACP統計情報未取得をスイッチイベントで表示

Switch Ev	ents	126 Total 0 Go	od 0 Neutra	ii 126 Bad	All event Types	✓ AI	switch ports 👻
LACP Rx Stale Stats	465			11-4223-013-444	Sep 26, 2023	Text	LACP R8 of interface arS se-0/0/15 is no longer increasing
LACP Rx Stale Stats	aet			154228.015.4M	Sep 26, 2023	Mudel	QRIG120-MP
LACP Rx Stale Stats	aet			11:30:29.205-AM	Sep 26, 2021	Version	21.483.16
LACP Rx Stale Stats	ant5			11.00234285-484	549 26,2021		
LACP Rx Stale Stats	285			11/18/29/289-444	Sep 24, 2023		
LACP Rx State State	aeti			11:10:20.200 AM	Sep 26, 2022		

 AEインタフェースに組み込まれており、AEインタフェースがUpにも関わらず、組み込まれたインタフェースでLACPの統計を受信しない場合は、 スイッチインサイトページのスイッチイベント項目でイベントとして表示されます(左図)



# WAN Assurance





アプリケーションの経路表示



- WANエッジインサイトページにアプリケーションポリシーのダッシュボードを 追加しました(左図)
- アプリケーショントラフィックがネットワークを通過する経路を表します
- 表示される情報には、WANリンクと、経路に影響を与えたイベントの詳細も含まれます
- ・ ポリシー毎に表示可能です
- ポリシーに多数の送信元ネットワークとユーザが含まれている場合は、 フィルタを適用して関心のある送信元ネットワークやユーザのみを表示 することができます

#### WANエッジポートのインサイトの改良



- アプリケーションの送受信トラフィック総量をWANエッジインサイトページの WANエッジポート項目で確認することができるようになりました
- WANエッジ機器のWANリンク上で送受信された上位10アプリケーション トラフィックをデフォルトで表示します(左図)
- WANエッジ機器の全インタフェースか、指定したインタフェースで送受信されたアプリケーショントラフィックを表示するかを選択できます



## DPIで検知したアプリケーションに基づくトラフィックステアリング(SSR)

- ディープパケットインスペクション(DPI)により検出されたアプリケーションに基づくトラフィックステアリングをサポートするようになりました
- DPIで検出されたトラフィックに対するアプリケーションステアリングは、カスタムアプリケーションおよびビルトインアプリケーションに対して機能 します



### クリティカルIDPプロファイル(SRX)

	0 9 81-ul			•		+ <u>- 111</u> × +	standard *	corplan in	-
l							Critical Only - SIX		
	BGP						Standard		
	0.00P Groups						Stret		
	NUM .	101	UDERE AS	DOPONY	10700	NECONICAL	None		

- SRXのアプリケーションポリシー設定に適用できる、新しいIDPプロファイルを追加しました
- プロファイル名は「Critical Only SRX」となります
- 新しいプロファイルでは重要な攻撃シグネチャを検出し、推奨されるアクションを実行します
- アプリケーションポリシー設定ページ(Organization > Application Policy)内のIDPドロップダウンメニューから新し いプロファイルを選択できます(左図)

Zscalerトンネルの自動プロビジョニング

Secure WAN Add credentials f providers Add Credentials	Edge Integra	ation ith secure WAN Edge
Provider	Username	Actions

P AS	Add Provider
	Name is required and must contain no spaces
	Note: Please ensure Application Policy with Traffic Steering is configured the Secure Edge Connector configuration to take effect
SECURE EDGE CONNECTORS	
D Providers	Provider
NAME PROVIDER	Zscaler
There are no Providers defined yet	juniper Secure Edge (Psec Only) Zscaler
	Custom
	Zscaler (Auto)
	Juniper Secure Edge (Auto)
	PRIMARY
AN 🔿 🛆 at least one Willi port is required in order to assign the b	IP or Hostname
ALLE	
WARNING	

- Zscalerとのクラウド間統合をさらに簡素化するために、Zscalerトンネルの自動プロビジョニングをサポートするようになりました
- ・ 自動プロビジョニングは以下の手順で実施します
  - Zscalerとの統合に必要な以下の認証情報を入力します (Organization > Settingsページ内の「Secure WAN Edge Integration」に入力します) (左上図)
    - ユーザのEメールアドレス
    - ・ パスワード
    - Juniperパートナーキー
    - クラウド名
  - WAN エッジテンプレート (Organization > WAN Edge Templates)内の「Secure Edge Connector」項目内で「Zscaler (Auto)」を選択します(左下図)
  - 「Zscaler (Auto)」を選択したテンプレートをサイトに適用した場合、以下の内 容が実行されます
    - 関連するZscalerサイト(ロケーションオブジェクト)が自動的に作成され ます
    - トンネル作成に必要な情報がMistとZscaler間で交換されます
    - トンネルは機器から最も近いネットワークPOP(ポイントオブプレゼンス)間 でUpとなります

Juniper Business Use Only

#### DHCPイベントに基づくクライアントテレメトリ

Applications				
Client				
userpc				
userpc				
inband-management				

- WANエッジのインサイトページに、DHCPイベントに基づくクライアントの詳細情報が表示されるようになりました
- これまでは匿名(Anonymous)の端末として表示されていた一部のクライアントのホスト名が 表示されます
- WANエッジインサイトページの「Applications」項目内の「Clients」列で表示することができます(左図)



Cradlepoint社機器の追加サポート

Ausenfrom Section Novelages	Colde Sign: Mic Sign: Indah	attas og fröv ög •					Spectriour Stypes
A 1994	101.40940						< 14.978
A links	NUL AND NO.						< 14.6K
A Status	MIC ACCREME						
		No.64	57m	Sector	Service Type	Pvt Inference	Ventor
88 Connected	E3:014415149-88	A082200-1200M	40k-Site=01	Marr 80456800068			cradispoint
Convected	000044023123146	CBHESO	KR Site-01	MW160027000990			cudiepoint
1 • Unassigned	0100.443111.21	uninteen		MW2212200006216			cradispoint
<ul> <li>Connected</li> </ul>	00.0048-511X18	81903-558	KR-Sita-01	W8231876047239			cradispoint
Disconnected	EDHIM: COUR	W1850	10k-Sita=01	MW225400008575			cradispoint
Disconnected	01/0148121/2111	W1850	KR-Site-01	MW213000001645			cradepoint
	H Dissigned Connected Disconnected Bioconnected	II         Unassigned         UNASSigned	II         Unassigned         US0-4431.37         umsnown           II         Connected         PERFLAG.51.55         R192-668           II         Disconnected         EX04-4421-7.018         W1826           II         Disconnected         EX04-4421-5.113         W1826	Image: Constant	H         Unassigned         Utage 443141, 27         uninstein         Mis22320008216           Connected         FEIIN 44, ALIATS         R100-608         RK-Stal-61         Wid21180647228           Disconnected         EEIH 44, ALIATS         R100-608         RK-Stal-61         Wid21180647228           Disconnected         EEIH 44, ALIATS         W1050         RK-Stal-61         Mis22000000555           Disconnected         EEIH 44, ALIATS         W1050         RK-Stal-61         Mis22000000555	H         Usassigned         Usas-443141.37         uninstein         Mis22120006016           Connected         FEINIALIALIALIA         R100-608         RI-500-608         RI-500-608           Disconnected         EXHAMINING         R100-608         RI-500-608         RI-500-608         RI-500-608           Disconnected         EXHAMINING         R100-608         RI-500-608         RI-500-608         RI-500-608           Disconnected         EXHAMINING         RI-500-608         RI-500-608         RI-500-608         RI-500-608           Disconnected         EXHAMINING         RI-500-608         RI-500-608         RI-500-608         RI-500-608           Disconnected         EXHAMINING         RI-500-608         RI-500-608         RI-500-608         RI-500-608	II         Disassigned         Disas-Hallin 12*         uninsteam         Min22120000016           Convected         Disasn-ALLin 1614         R1905-668         Hil-Size-01         WR22110D040236           E         Disasn-Retail         Disasn-Retail         R1905-668         Hil-Size-01         WR22110D040236           E         Disasn-Retail         Disasn-Retail         R1950         Hil-Size-01         MIN200000055           E         Disasn-Retail         Carbin-Hallin 12*         W1850         Hil-Size-01         MIN200000055

- 以下のCradlepoint社機器を新たにサポートします
  - R1900ルータ

٠

- AER2200ルータ
- CBA850 LTEアダプタとそのサブモデル
- Mistクラウドに登録されたCradlepoint社機器の詳細は以下のページから確認いただけます(左図)
  - Organization > Inventory > Cellular Edges
- ・ 機器をサイトに割り当てる場合はMore> Assign to Siteを選択ください

#### SSRバージョン6.1.5のリリース

- SSRのソフトウェアバージョン6.1.5がリリースされました
- ・ 詳細は以下のサイトをご覧ください

https://www.juniper.net/documentation/us/en/software/session-smartrouter/docs/release\_notes\_128t\_6.1/#release-615-14



# MIST Edge





#### Mistトンネルの改良

Mist	JUNIPER-TEST-IX		Change language (eng 🔹 TRI 11:50 AM 🚊 🖓 🛞
G Maritar		Add Tunnels X	
Marvis*			
, <sup>Ab</sup> , Clients		VLAN ID(s) {(variable))	
		Protocol O UDP @ IP	
	Mist Tunnels	AP Subnets	
	VLAN IDts: Protocol AP Subnets Prima	мти	
		1300	
		Psec Enabled	
	4	Split Tunnel O Enabled    B Disabled	
di 22		Primary Cluster	
. Tana	Radius Proxy O Enabled  B Disabled	Enable Primary Cluster	

- サイトレベルのMistトンネル(Organization > Site Configuration > サイト名 > Mist Tunnels)に以下の改良を追加しました
  - サイト変数によるVLAN ID設定のサポート(左図):
    - サイト変数サイト変数は、タグを使用して実際の値を表す方 法を提供します
      - 例:
        - 変数:VLAN\_VAR
        - 実際の値:11
    - 同じサイト変数でも、異なるサイトで異なるVLAN IDを設定 できます
  - サイトレベルのMistトンネルでのIpsecのサポート(左図) :
    - APからサイトレベルのMist EdgeへのトンネルにIPsecプロト コルを使用できるようになります





# Network Observability and Business Intelligence





#### Premium AnalyticsへのWANセキュリティイベントダッシュボードの追加 (SSR)



- Premium Analyticsに「WAN Security Insights SSR」ダッシュボードを追加しました
- アドバンスドセキュリティパック(Advanced Security Pack)を搭載した SSRによって生成されたURLフィルタリングイベントと侵入検知防御システム (IDSまたはIPS)イベントから得られる重要なインサイトを提供します
- SSRのアドバンスドセキュリティパック(Advanced Security Pack)に関しましては以下のサイトをご覧ください

https://www.juniper.net/us/en/products/routers/sessionsmart-router/juniper-session-smart-networkingadvanced-security-pack-datasheet.html



# Thank you

