### 2022年6月24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





### ◆ 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/June-24th-2022-updates/

◆ 本ドキュメントは2022年6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

#### **Simplified Operation**

- GLOBALリージョンのデフォルトの変更
- APリスト表示機能の拡張

#### Wired/WAN Assurance

- Radiusサーバへの通信の送信元アドレスの指定
- 組織レベルのネットワークトポロジ表示(SSRのみ)[ベータ版]
- WAN Edgeのログの送信

#### Mist Edge

- WLAN RadSecアイドルタイムアウト
- Radsec proxy構成時のRadiusパケット送信元アドレスの指定



## **Simplified Operation**





### GLOBALリージョンのデフォルトの変更



- https://manage.mist.comから新しいアカウントを作成し、 GLOBALリージョンを選択すると、アカウントはデフォルトでGlobal01で はなくGlobal03環境で作成されるようになります
- アカウントを作成し、Global 01リージョンにすでに存在する組織にアク セスしようとする場合は、既存の管理者から組織に招待するか、次のリ ンクに直接アクセスして、アカウントを作成する必要があります: https://manage.mist.com/signin.html
- 各リージョンのエンドポイント情報は以下のページを参照してください: https://www.mist.com/documentation/ports-enablefirewall/

Mist	LIVE DEMO							THU, 08:13 PM	2 Ç	) ?
↔ Monitor	Access Points List					DISCARD CHANGES	DON	IE		
🕮 Marvis™							_			
္လို Clients	Access Points  List  for site Live-Demo  during (Today)							*		
• Access Points	ACCESS POINTS LIS	ST				< 1-13 of	13 >	Columns		
Switches	Status Connected	Name LD_Kitchen	MAC Address	;	1 Status	2 Name	2	A MAC Address		
+ WAN Edges	Disconnected	Simulated AP-1	Ę		4. V IP Address	5. Z External IP Address	6	WiFi Clients		
R CBRS	Connected	LD_RS_Support	£		7. Z 2.4G Clients	8. Z 5G Clients	9.	✓ Uptime		
	Connected	LD_Testbed_MD	£	1 I I						
Location	Disconnected	5c:5b:35:0e:bf:f1	5		10. 🗹 Total Bytes	11. 🗹 RX Bytes	12.	🗸 TX Bytes		
D Analytics	Connected	LD_Marvis	c	7	13. 🗹 Total Packets	14. 🗹 RX Packets	15.	TX Packets		
<b>D</b>	Connected	LD_MCB_AP	ţ	)	16. 🗹 RX Bit Rate	17. 🗹 TX Bit Rate	18.	Capabilities		
oo <sup>Site</sup>	Connected	LD_IDF_B_AP	£	3	19. 🗹 VBLE	20. 🗹 Model	21.	Version		
Organization	Connected	Connected LD_JSW_AP		)	22. 🗸 Serial Number	23. 🔽 2.4GHz Channel	24. 🗸 5GHz Channel			
	Connected	LD_EBC	5							
	Connected	LD_Kitchen-2	c	1	25. Z.4GHz BSSID	26. 🗹 5GHz BSSID	27.	2.4GHz TxPower		
	Disconnected	LD-BC-Test	Ľ.	2	28. 🗹 5GHz TxPower	29. 🗹 Labels	30.	🗸 Last Seen		
	Connected	Collin's AP	c	7	31. 🗹 PoE Passthrough	32. 🗹 Floorplan	33. 🗹 Notes			
				_						-

- NetworkAnalyticsダッシュボードまたはMarvisQuery Language 検索を使用すると、APリストの結果に、イーサネットポートの詳細、 LLDP情報、無線帯域の詳細などの詳細情報が表示されるようになり ました
- 本機能拡張により、サイトビューの[APリスト]ページで提供されるのと同じレベルの詳細情報を使用して、Org全体のAPのリストを簡単に表示できます
- Network AnalyticsでAPリストセクションを構成するときは、表示する 情報のすべての列を選択してください

### Wired/WAN Assurance





### Radiusサーバへの通信の送信元アドレスの指定

Mist	LIVE DEMO		THU, 10:02 PM 🖉 🖓 🕐
∰ Monitor ■ Marvis™	< Switches : EVPN-EX4300-WAN_rot	uter	Utilities V Save Cancel Ø
⊖ු, Clients		Search X Add Profile	Add Rule
Access Points			
Switches	Services		
WAN Edges	RADIUS	NTP	DHCP SNOOPING
7 Location	Override Site/Template Settings     Authentication Servers	Override Site/Template Settings NTP Servers	Override Site/Template Settings Enabled Disabled
Analytics	10.2.19.130 : 1812	time.google.com	
Organization	Timeout 5 (0 - 1000 seconds) Retries 3 (0 - 100) Load Balance <b>O</b> Catabled Schuler Accounting Servers	(comma-separated Hostnames / IPs) DNS SETTINGS Override Site/Template Settings DNS Servers (comma-separated IPs and Max 3)	
	No servers defined	DNS Suffix	
L3 or IRB/ address b configurat	SVI interface needs to be created with Static IP efore being used as source-address for radius tion	(comma-separated domains and Max 3)	
	Source Address 😧		

- 各Radiusリクエストで送信元アドレスを指定することができるようになり ました
- スタティックIPアドレスが割り振られたL3またはIRB/SVIインターフェイス が作成されている必要があります
- [Switch detail]→[RADIUS]セクションから送信元アドレスを選択 します

### 組織レベルのネットワークトポロジ表示(SSRのみ)[ベータ版]

Wantor   Marvis**   Access Points   Switches   I hub	THU, 10:42 PM 🚊 🔉 🕐
W Marvis* <sup>∧</sup> , Clients <sup>∧</sup> , Cli	
Clients     1     3     13     3     15       Access Paints       Switches       WAN Edges       Location       adl Analytics	2 25 Clients
Access Points     Access Points     Switches     Q     bostonsite1     b	15
Image: Switches     Q     bostonsite1     UWANT       Image: WANN Edges     Site     1.8iston14A.DdaCenter       Image: WANN Edges     Steen     1.8iston14A.DdaCenter       Image: WANN Edges     Steen     1.8iston14A.DdaCenter       Image: WANN Edges     Steen     1.8iston14A.DdaCenter       Image: WANN Edges     Image: WANN Edges     Image: WANN Edges       Image: WANN Edges     Image: WANN Edges     Image: WANN Edges       Image: WANN Edges     Image: WANN Edges     Image: WANN Edges       Image: WANN Edges     Image: WANN Edges     Image: WANN Edges       Image: WANN Edges     Image: WANN Edges     Image: WANN Edges       Image: WANN Edges     Image: WANN Edges     Image: WANN Edges       Image: WANN Edges     Image: WANN Edges     Image: WANN Edges       Image: WANN Edges     Image: WANN Edges     Image: WANN Edges       Image: WANN Edges     Image: WANN Edges     Image: WANN Edges       Image: WANN Edges     Image: WANN Edges     Image: WANN Edges       Image: WANN Edges     Image: WANN Edges     Image: WANN Edges       Image: WANN Edges     Image: WANN Edges     Image: WANN Edges       Image: WANN Edges     Image: WANN Edges     Image: WANN Edges       Image: WANN Edges     Image: WANN Edges     Image: WANN Edges       Image: WANN Ed	
WANE Edges     IP Address     NA       ✓ Location     S Conne     Mc Address     Uptime       ✓ adj Analytics     © bostonsker ::::::::::::::::::::::::::::::::::::	dge
al] Analytics	
ED Site	
Organization bostonsite1	
< 1.5 of 5 >	

- 組織内の各サイトのフルスタックネットワークトポロジを可視化できるよう になりました
- ネットワークトポロジには、HUB-SPOKEアーキテクチャを構成する WANエッジとスイッチおよびAPが含まれます
- 有線および無線のクライアントも、このネットワークトポロジビューから検索できます
- 注:このベータ機能は、SSRデバイスがクレームされているサイトでのみ 使用できます

 $\square$ 

• • / 、		
.đ		700 001700 0
Mišt	LIVE DEMO	1HU, 10:17 PM
Monitor	< WAN Edges : bostonsite1	Utilities V Save Clos
I Marvis™		Reboot WAN Edge
O) Clients	All node1 node1	Send WAN Edge Log to Mist
Cuerts	SSR	E CPU 📱 1
Access Points		
Switches	eth2-san2 lan	
+ WAN Edges		
	SSR	CPU n
V Location	E eth/-sync eth8-fabr z eth4-fant eth5-fan2. Z eth2-wan1 eth3-wan2	
DI Analytics	5 3 8	
Site		
	PROPERTIES	
Congamization	WAN Edge Insights	

36d 19h 12m 10:17:30 PM, Jun 23

10:17:17 PM, Jun 23

23d 16m

### WAN Edgeのログの送信

Model Hardware Model

SSR VMware, Inc. - VMware Virtual Platform 5.5.0-43 NA

SSR VMware, Inc. - VMware Virtual Platform 5.5.0-43 NA

- SSRデバイスからMistクラウドにTSIログを送信することができるように • なりました
- APまたはスイッチからのログの送信と同様に、WANエッジログの送信は、 • [WAN Edge detail]ページの[ユーティリティ]ドロップダウンメニューを 使用して実行できます

?

# Mist Edge





### WLAN RadSecアイドルタイムアウト



- 以前は、RadSec対応WLANのアイドルタイムアウトを5~60秒の範囲で設定できるようになりました
- デフォルト値は60秒から10秒に変更されました
- RadSecアイドルタイムアウトは、現在のセッションが利用できなくなった 場合にAPが次のMistEdgeRadSecプロキシサーバーを試行するの を待機する時間を制御します
- Mist Edgeプロキシを使用するWLANを設定するには、新しいWLANを作成し、EAP(802.1X)を有効にしてセキュリティオプションを選択し、次に[RadSec]ボックスで[Mist Edge Proxy]を選択します

### Radsec proxy構成時のRadiusパケット送信元アドレスの指定

Mist	DIVE DEMO		т	HU, 08:50 PN	12	9 ?
) Monitor	✓ Mist Edge Inventory : LD-CLUSTER		Upgrade Service	Delete	Save	Cancel
Marvis™						
Clients	Name	Tunnel Termination Services				
Access Points	LD-CLUSTER	Hostnames / IPs 1				
Switches	Tunnels 1 Total LD-TUNNEL	AP Subnets				
WAN Edges						
Location	RadSec Proxy     Enabled     Disabled					
Analytics	RADIUS Authentication Servers					
Site	47.196.216.197 : 4812 primary					
Organization	Add Server					
	RADIUS Accounting Servers					
	47.196.216.197 : 4813 primary					
	Add Server					
	Multi Server Mode					
	Failover     Ecad Balance     Tunnel IP as Source					
	Upstream Resource Monitoring	Mist Edges				
	Enabled      Disabled	LD-ME-CUP 0 Connections X				
	No resources defined	Add Edges to Cluster				
	Add Resource	+				

- Radiusパケットの送信元IPアドレスに、従来のOOBMの代わりに MistEdgeクラスターのトンネルIPを設定することができるようになりました
- Mist Edgeの詳細ページ([Org]> [Mist Edge])に移動 し、"Tunnel IP as Source"を有効にします

# Thank you

