2021年8月26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/august-26th-2021-updates/

◆本ドキュメントは2021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

Marvis

- Meet Marvis
- 対話型アシスタントにサーバ類の情報表示を追加
- Marvis Actionに継続して接続に失敗する端末情報をCSVでダウンロードする機能を追加
- Marvis Actionのスイッチ・ゲートウェイ関連UIを改善
- ・ ローミング可視化画面にMarvis Androidクライアントからの情報を追加

Network Programmability

・Hotspot2.0詳細設定の追加

Wired and WAN Assurance

- Persistent(Sticky)MACラーニング
- WAN Assurance GA
- ・ WAN SLE アプリケーションヘルス[β機能]
- ・ (バグ修正)IRBインタフェースの表示の修正

Simplified Operations

• インサイトページに表示するクライアント情報の種類を追加



Marvis





Meet Marvis



Mist	🔟 (Mitt csoq Mitt orrict) (Mitt and Caller) 🐰 🗘 🛞
🛞 Marmar	Katurat Language Query Language 🔯 Attions
🗃 Marvo*	
R, Orens	
Actan Points	C Enter a guery dear Q
Territore	
Concessor.	STEP 7 OF 13
🗸 Location	Enter Your Queries Here Utilize the 10th of combinations of pre-built
ad Anaptic	questions to gain image insights about your network. Place the cursor in the box and select options to build a query. Here's an example query
🔒 Network	RANK Clients BY ClientStantCount WITH EventType Authorization-Failurer
🕀 Creanization	Next
	MARVIS N -
	to get started. Rease select one and Loan than help answer your question before

- ダッシュボードでMarvisのさまざまな機能を簡単に説明する MeetMarvisガイドが追加されました
- ステップバイステップガイドは一度終了するとポップアップが再び表示される ことはありません



対話型アシスタントにサーバ類の情報表示を追加



- Marvis対話型インタフェースでDNS、DHCP、およびRadiusサーバーを 表示できるようになりました
- Marvisは、組織上のすべてのアクティブなサーバーのリストを返し、各 サーバーのクライアントイベント数を表示します
- Network Analyticsページへのリンクをクリックすると、Analyticsダッシュボードにリダイレクトされ、カスタマイズされたレポートを作成して詳細を表示できます



Marvis Actionに継続して接続に失敗する端末情報をCSVでダウンロードする機能を追加



- クライアント固有の問題(障害の範囲はAP、WLAN、またはネットワークサーバーとは関係ありません)が原因でクライアント(有線/無線)が継続的に接続に失敗するケースを.CSVファイル形式でダウンロードできるようになりました
- 失敗の理由、WLAN、スイッチ/ポートの詳細などがこのファイルに含まれています
- [Action details]ボックスの上部にあるダウンロードボタンをクリックすると ダウンロードできます

Number	Date	Site	Action	Client	Reason	Details	Status	Entity
1	Aug 20, 2021 04:16 AM	Wired Assurance	Persistently Failing	2d934331408f, 893d7fda7994, 1355fc7feb4c	802.1x Auth Fail	Kush_1 is unable to connect to WLAN AP43_WLAN,Carrefour2 Kush_2 is unable to connect to WLAN Carrefour2 Kush_3 is unable to connect to WLAN ISE-Guest-AP43,Carrefour2	Active	Client
2	Aug 20, 2021 10:55 PM	Wired Assurance	Persistently Failing	0024818c8595, 0024818c8512	802.1X auth fail: MAC-RADIUS User	client_sw5 is unable to connect to Port ge-0/0/1 of Switch Kush_sw1 client_sw6 is unable to connect to Port ge-0/0/2 of Switch Kush_sw1	Active	Client
3	Aug 21, 2021 02:23 AM	Wired Assurance	Persistently Failing	2d934331408f, 893d7fda7994, 1355fc7feb4c	PSK Failed	Kush_4 is unable to connect to WLAN AP43_WLAN Kush_5 is unable to connect to WLAN Carrefour2 Kush_6 is unable to connect to WLAN ISE-Guest-AP43	Active	Client



Marvis Actionのスイッチ・ゲートウェイ関連UIを改善





- 同じスイッチ/ゲートウェイの複数のポート、つまり2つの異なるポートで MTUの不一致が発生している単一のデバイスの表示方法が改善されま した
- 本リリースより、スイッチまたはゲートウェイで問題が発生しているポートが 複数ある場合は、[Details]列に[View More]リンクが含まれ、関連 するポートの完全なリストを表示するポップアップが開きます



ローミング可視化画面にMarvis Androidクライアントからの情報を追加

1	AMBER'S ORG											WED, 09:15 PM	2	Ç
1	MARVIS										Natural Language	Query Language	7 Ac	ctio
	ROAMINGOF "Galaxy-S9" [OURIN	G "Last 7	Days"									cle	ar
Points	× Query Results													
onites	How would you rate my resp	onse?	****	·☆☆ TEL	L ME MORE									
	를 Graph 🗄 Floorpla	in	≢ Table											Ģ
/S													1-57 of 57	2
	Time	Old AP	New AP	Old RSSI	New RSSI	Client Reported RSSI	Protocol		Channel	Band		WLAN	-57 61 57	~
	02:28:01:120 PM, Aug 18		AP3		-61	-67		→ 802.11ac	- $ ightarrow$ 11	6	ightarrow 5 GHz		ightarrow ar	mb
	02:31:18:363 PM, Aug 18	AP3	AP2	-61	-54	-68	802.11ac	→ 802.11ac	116 \rightarrow 11	6 5 GHz	ightarrow 5 GHz	amber-wfh	ightarrow an	mb
	02:31:38:509 PM, Aug 18	AP2	AP1	-54	-60	-68	802.11ac	ightarrow 802.11n	116 \rightarrow 1	5 GHz	⇒ 2.4 GHz	amber-wfh	ightarrow ar	mb
ion	02:32:07:813 PM, Aug 18	AP1	AP2	-60	-64	-68	802.11n	→ 802.11ac	$1 \rightarrow 11$	6 2.4 GH	z → SGHz	amber-wfh	ightarrow an	mb
	02:32:38:511 PM, Aug 18	AP2	AP3	-64	-59	-68	802.11ac	ightarrow 802.11ac	116 \rightarrow 11	6 5 GHz	ightarrow 5 GHz	amber-wfh	ightarrow an	mb
	02:37:47:084 PM, Aug 18		AP3		-54	-68		→ 802.11ac	- $ ightarrow$ 11	6	ightarrow 5 GHz		\rightarrow ar	mb
	02:39:08:628 PM, Aug 18	AP3	AP2	-54	-55	-68	802.11ac	→ 802.11ac	116 \rightarrow 11	6 5 GHz	ightarrow 5 GHz	amber-wfh	\rightarrow ar	mb
	02:40:06:350 PM, Aug 18	AP2	AP3	-55	-66	-66	802.11ac	→ 802.11ac	116 \rightarrow 11	6 5 GHz	ightarrow 5 GHz	amber-wfh	ightarrow an	mb
	02:40:14:055 PM, Aug 18	AP3	AP2	-66	-64	-66	802.11ac	→ 802.11ac	116 \rightarrow 11	6 5 GHz	ightarrow 5 GHz	amber-wfh	ightarrow an	mb
	01:53:32:891 PM, Aug 19		AP2		-65			→ 802.11ac	- $ ightarrow$ 11	6	ightarrow 5 GHz		\rightarrow ar	mb
	01:59:26:414 PM, Aug 19	AP2	AP3	-65	-69		802.11ac	→ 802.11ac	116 \rightarrow 15	5 GHz	ightarrow 5 GHz	amber-wfh	\rightarrow ar	mb
	02:15:15:157 PM, Aug 19	AP3	AP2	-69	-60	-	802.11ac	ightarrow 802.11ac	157 $ ightarrow$ 11	6 5 GHz	ightarrow 5 GHz	amber-wfh	ightarrow an	mb
	03:02:50:451 PM, Aug 19	AP2	AP3	-60	-70	-71	802.11ac	ightarrow 802.11ac	116 \rightarrow 15	7 5 GHz	ightarrow 5 GHz	amber-wfh	ightarrow an	mb
	03:48:38:968 PM, Aug 19	AP3	AP2	-70	-61		802.11ac	ightarrow 802.11ac	157 $ ightarrow$ 52	5 GHz	ightarrow 5 GHz	amber-wfh	\rightarrow ar	mb
	08:43:44:264 PM, Aug 19	AP2	AP3	-61	-70	-69	802.11ac	→ 802.11ac	52 \rightarrow 15	7 5 GHz	\rightarrow 5 GHz	amber-wfh	\rightarrow and	mb

- Marvisで"ROAMINGOF"クエリを実行するときに、ローミングデータに Marvis SDKからの情報を表示する列"Client Reported RSSI"が 追加されました
- テーブル形式のビューを取得するには、「Table」を選択します
- ここに、新しいクライアントレポートRSSI列が表示されます



Network Programmability





Hotspot2.0詳細設定の追加

Mist	[MIST CSQA] MIST OFFICE		WED, 05:09 PM 🖉 🖓
∲ Monitor ® Marvis™	WLAN Status Enabled Disabled Hide SSID Broadcast AP name 	802.1X Web Redirect Allow 802.1X Web Redirect for quarantine or posture assessment based on RADIUS server response containing url-redirect AVP Enabled Disabled	DTIM Period
Clients	Radio Band		
• Access Points	 2.4 GHz and 5 GHz 2.4 GHz 5 GHz Band Steering 	Hotspot 2.0	Custom Forwarding
Switches	Enable	Operators	
] Gateways	Client Inactivity	+ Venue Name	SSID Scheduling
✓ Location	Drop inactive clients after 1800 seconds		
] Analytics	Geofence Contact Mist for Firmware	(Hotspot 2.0 requires rc1 firmware or newer) Advanced Settings	QoS Priority
Network	Minimum client RSSI (2.4G) 0	O Advanced settings will override parameters inherited from the high level operator template	C Override Qus
Organization	Minimum client RSSI (5G)	Domain Name	Multimedia Extensions
9 Organization	Block clients having RSSI below the minimum		WMM Enabled Disabled
		(Comma-separated domains) Roaming Consortium ID	APSD Enabled Disabled
	Data Rates Compatible (allow all connections) No Legacy (2.4G, no 11b) High Density (disable all lower rates) Custom Rates 	(Comma-separated IDs, 6 or 10 hex characters) NAI Realm Name EAP Type	AirWatch Enabled Disabled
		Select one V	Application QoS
	WiEi Protocols	Add Realm Name	Add Application
	WIFI-6 Enabled Disabled		Applications
	WLAN Rate Limit	RadSec C Enabled Disabled Mist Edge Proxy	No Applications have been defined
	Limit uplink to 10 Mbps -	RADIUS Authentication Servers	
	Limit downlink to 20 Mbps		
		Add Server	Bonjour Gateway () rc2 firmware required
	Per-Client Rate Limit	RADIUS Accounting Servers	O Enabled Disabled
	U Limit uplink to 512 Kbps *	Enable Interim Accounting	
	U Limit downlink to 1 Mbps *	Contraster internit Accounting	

Hotspot2.0の設定セクションに"Adcanced settings"が追加されました

ここで、Hotspot 2.0 WLANのドメイン名、ローミングコンソーシアムID、 およびNAIレルムを構成できるようになりました

- ・ ドメイン名とローミングコンソーシアムIDをカンマ区切りのリストに入力
- EAPタイプのNAIレルムを追加:TLS、AKA、およびTTLS
- 各NAIレルムを追加、削除、および名前を付けることができます



Wired and WAN Assurance





Persistent(Sticky)MACラーニング

			THE 05-22 AM 9 (1)
Mišt		PORT PROFILES	
Monitor	Override Site/Template Settings	PORTROPILES	
Marvis [™]	NTP Servers	Port configuration for a set of related ports ★ Site, Template, or System Defined	
Clients		New Port Profile 💙 🗙	OSPF AREAS
Access Points	(comma-separated)	Name	
Switches	DNS SETTINGS	sticky_mac	No areas defined
Gateways	Override Site/Template Settings	Enabled Disabled	Add Area
✓ Location	DNS Servers	Mode	ROUTING
	(Comma-separated IPs and Max 3)	Access	Router ID
BOU Analytics	DNS Suffix	default 1 V	IP address (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Network	(Comma-separated domains and Max 3)	VolP Network	OSPF Configuration
Organization		None	Linduleu - Disauleu
	* Site or Template Defined	Speed	
	No static routes defined	Duplex	
	Add Static Route	Auto	
		Mac Limit 25 (0 - 16383, 0 => unlimited)	
		PoE	1
		Enabled Disabled	
		STP Edge	
		Ores No	
		Cos Enabled Disabled	
		Enable MTU	
		Storm Control	
		C Enabled Disabled	
		Persistent (Sticky) MAC Learning	
		NETWORKS	
		Named VLAN IDs that can be used by Port Profiles Site, Template, or System Defined	
		camera vian 250 >	

- Persistent(Sticky)MACラーニングは、許可されていないデバイスがネットワークに接続するのを防ぐレイヤー2ポートセキュリティ機能です
- この機能を有効にすると、スイッチは設定されたポートの着信送信元MAC アドレスを監視し、このアドレスを動的に学習/メモリに保存します
- 学習するMACアドレスの最大数を設定し、最大制限に達すると、ポートに 接続しようとするデバイスはすべてフレームをドロップしてログに記録します
- Persistent(Sticky)MACラーニングの設定は、[Switch details]ページに移動し、ポートプロファイルで行います
- ・ 左画面では学習されるMACアドレスの最大数とPersistent
 (Sticky)MACラーニングを有効にするチェックボックスを表示しています



Persistent(Sticky)MACラーニング(続き)

Switch Configuration						
	Configuration is Managed by Mist	Disable Configuration Management				
INFO	PORT CONFIGURATION	RADIUS				
Name (Id-cup-idf-a-sw2 letters, numbers, or -	Port Profile Assignment * Site, Template, or System Defined	Override Site/Template Settings Authentication Servers				
Role	New Port Range 🖌 🗙	10.220.220.200 : 1812				
wercase letters, numbers, _ or - otes Add Notes	Port Aggregation Port IDs (ge-0/0/46 (ge-0/0/1, ge-0/1/1-23, etc) Configuration Profile (sticky_mac default (1) ∨	Add Server Timeout 5 (0 - 1000 seconds) Retries 3 (0 - 100) Accounting Servers				
IP CONFIGURATION	Enable Dynamic Configuration	10.220.220.200 : 1813				
IP Address DHCP Static	Add Description	Add Server				
Network (VLAN) vlan2 2 V		Interim Interval 0 (0 - 3600 seconds)				
Additional IP Configuration		CLI CONFIGURATION				
No IP Configuration defined	DYNAMIC PORT CONFIGURATION	Site/Template CLI Commands				



 このポートプロファイルを、[Port configuration]セクションから、または スイッチのフロントパネルUI([ポートの選択]、[ポート構成の編集])から直接目的のポートにマップします



Persistent(Sticky)MACラーニング(続き)



Switch Events 18 Total	0 Good 0 Neutral 18 Bad	MAC Limit Exceeded	✓ ge-0/0/5 ✓
MAC Limit Exceeded ge-0/0/5	01:23:22.000 PM, Aug 3	Taxt	1241D MAC LIMIT EXCEEDED IF: Limit on loomod MAC addresses exceeded for an 0/0/5 0: surroot sourt is
MAC Limit Exceeded ge-0/0/5	01:19:59.000 PM, Aug 3	Text	1 DROPPING THE PACKET with mac address: 48:65:ee:14:80:b3
MAC Limit Exceeded ge-0/0/5	01:13:34.000 PM, Aug 3	Model	EX2300-C-12P

- MACの最大数がすでに学習されている場合、フレームはドロップされ、追加のMACについてログに記録されます
- MAC制限を超えると、スイッチページに警告が表示され、Insightsダッシュボードに対応するイベントが表示されます

Persistent(Sticky)MACラーニング(続き)



- 動的に学習されたすべてのMACアドレスをクリアするには、スイッチのフロントパネルからポートを選択し、[Port Actions]で[Clear MAC (Dynamic / Persistent)]オプションを選択します
- アクションには約3分かかり、その後、学習したMACがクリアされます
- リセット中にデバイスがまだインターフェースに接続されている場合、その MACアドレスは数分後に動的に学習されます
- 詳細については、次のページにアクセスしてください

https://www.mist.com/documentation/persistent-stickymac-learning/



WAN Assurance GA

Mist	LIVE DEMO	тни, 09:39 АМ 🚊 📮 🍞
🚯 Monitor	Monitor Wireless Wired WAN Location Insights Site Live Demo 🔹 5:00 pm, Aug 24 - 10:00 am, Aug 26 💌	Q : 0.
⊞ Marvis™		
On Clients	Clients 50	
• Access Points	25	
Switches	System changes \mp	
Gateways	Wed 12:00 am Wed 12:00 pm Thu 12:00 am	
🗸 Location	Success Rate Values	
DO Analytics	Gateway Health 97% 97% 97% 97% 97% 97% 97% 97% 97% 97%	
B Network	0% V CPU ^V 109%	
\bigoplus Organization	WAN Link Health Variable Success 577	
	Application Health © TETA 97% 50% 50% 100% Latency 50% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	

- WAN AssuranceがGA機能として利用可能になりました!
- Marvis ActionにGatewayが追加されました
- WANアシュアランスの一部としてApplication Health SLEが追加され ました

WAN SLE アプリケーションヘルス[β機能]

Mist	LIVE DEMO	THU, 09:39 AM 🖉 🖟 (
Monitor	Monitor Wireless Wired WAN Location Insights Site Live Demo 🔹 5:00 pm, Aug 24 - 10:00 am, Aug 26 💌	Q (0)
Marvis™		
Clients	Clients 50	
• Access Points	25	
Switches	System changes	
Gateways	Wed 12:00 am Wed 12:00 pm Thu 12:00 am	
🗸 Location	Success Rate Values	
DO Analytics	Gateway Health 97% 97% 97% 97% 97% 97% 97% 97% 97% 97%	
B Network	success 0% V remp 0% CPU 180%	
\bigoplus Organization	WAN Link Health VAN Li	
	Application Health BETA 97% SUCCESS 0% CON Latency 0% Latency 0% Latency 0% Con Loss 0% C	



- WAN SLEにApplication Heath SLEが追加されました
- Application Health SLEは、問題を引き起こしているアプリケーション を特定するのに役立ちます
- このSLEで監視するアプリケーションを選択するには、SLEのリストのすぐ 上にある[Settings]ボタンを選択し、サイドバーから[Application]を選 択し、ドロップダウンリストからアプリケーションを選択します



WAN SLE アプリケーションヘルス[β機能](続き)

Mist	LIVE DEMO	тни, 09:46 АМ 🖉 🖟 (
Monitor	Monitor Wireless Wired WAN Location to System Changes X g 24 - 10:00 am, Aug 26 -	
Marvis™	Clients WAN Health BGP Peer State Changed	
 Access Points Switches 	2 C IPSec VPN DDVN 2 IPSec VPN Up CSPF Neighbor Down 3 OSPF Neighbor Up =	
Gateways	Wied 1200 am Wied 1200 pm Thu 1200 am	
🗸 Location	Success Rate Values	
nol Analytics	Gateway Health 9776 Solo Solo Solo Solo Solo Solo Solo Sol	
\bigoplus Organization	WAN Link Health	
	Application Health BETA 97% 50% 50% Con Loss Loss Loss Loss Latency ex	

Mist		THU, 09:46 AM 으 🖓 🍞
Monitor	Application Health	site Live Demo 🔹 🛛 5:00 pm, Aug 24 — 10:00 am, Aug 26 💌
Marvis ^w	Poot Cause analysis rates and the anti-	
兴 Clients	Service Level Metrics Classifiers	
Access Points	Gateway Health 97% Latency 1	0%
Switches	Application Health IIIX 97% Jitter 100	0%
Gateways	Statistics Timeline Distribution Affected Items Location	
✓ Location	Jitter contributed to failed Applicat Success Rate D The total value for Jitter was 243.2	tion Health 100% of the time.
D Analytics	miliseconds	
Retwork		
Organization	9 /% 201.7 ms latency avg.	0 480 560 640 720 800 880 960
	late	ency (ms)

- [System changes]タイムラインビューに表示するシステム変更を選択 することもできます
- ハンバーガーメニューボタンをクリックしてカスタマイズができます
- Application Health SLEは、Loss、Jitter、Latencyの3つの分類 子を使用して追跡されます



(バグ修正)IRBインタフェースの表示の修正

Mist	CSQA AUTOMATION				тни, 12:39 АМ 🖉 🌻 🍞
Monitor	< Switches : GKAutomation			Utilities	Save Cancel Ø
⊞ Marvis™					
O) Clients	Front Panel Port List				
 Access Points 	EX2300-C-12P			_ CPU _ Memory I Ter	np _ PoE ● PSUs ● Fans
Switches	0 2 4 6 8 10 y ↑ 0 0 0 y a 2 4 6 8 10 y 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
Gateways	1 3 5 7 9 11 1				
🗸 Location	METRICS	PROPERTIES		STATISTICS	
all Analytics	Switch-AP Affinity PoE Compliance	INSIGHTS	Switch Insights	STATUS	Connected
100	VLANs 100% Version Compliance	LOCATION	fp1	IP ADDRESS	10.91.4.208 (vme.0) 192.168.2.30 (vlan.2)
Network	100% Switch Uptime	MAC ADDRESS	f0:7c:c7:d6:86:2b		31.0.0.1 (ge-0/0/3.0) 192.168.22.13 (vlan 22)
Organization		MODEL	EX2300-C-12P		192.168.33.15 (vlan 33) 192.168.44.13 (vlan 44)
		VERSION	18.3R3-S4.3		3.3.3.3 (lo0.0) 21.0.0.1 (ge-0/0/2.0)
		SWITCH PHOTOS		MIST APS	0
			0	WIRELESS CLIENTS	0
				TOTAL POWER DRAW	10.00 W
				UPTIME	20d 21h 15m
				LAST SEEN	12:37:07 AM, Aug 26
		Switch Cor	nfiguration		
		Configuration is I	Managed by Mist	Disat	ble Configuration Management
	INFO	PORT CONFIGURATION		RADIUS	_
	Name	Port Profile Assignment		Override Site/Template Setting	s

• IRBインターフェースのVLANIDが正しく表示されない問題を修正しました

Simplified Operations





インサイトページに表示するクライアント情報の種類を追加

Mist	LIVE DEMO											WED, 10:22	PM ?
Monitor	Service Levels Monitor the status of your Organization	l Curre	ently Connected										
🎟 Marvis™	Alerts View Security and Anomalies alerts	Rebo	ot Disconnected	MAC	Address	Upt	ime	Clients	Bytes	➢ Interference	LLDP Name	L	LDP Port
္လ Clients	• LD_MCB_AP			5	Э	35	d 12h 5m	1	4.9 GB	0	ld-cup-idf-b	-sw1 g	ge-0/0/45
 Access Points 	LD_Marvis			5	2	43	d 10h 45m	3	3.7 GB	0	ld-cup-idf-c	-sw1 g	ge-0/0/44
Switches	LD_IDF_B_AP			5	а	37	d 8h 40m	1	3.4 GB	0	ICX7450-48	P Switch (GigabitEthernet1/1/6
— —	LD_EBC			5	õ	14	d 15h 48m		3 GB	0	ld-cup-idf-b	-sw1 g	ge-0/0/44
Gateways	LD_GPS_AP			d	i4	42	d 8h 35m	1	2.9 GB	0	ld-cup-idf-d	-sw1_1 g	ge-0/0/1
🗸 Location	LD_Kitchen			5	d	58	d 21h 42m	2	2.3 GB	0	ld-cup-idf-a	-sw2 g	se-0/0/4
analytics	LD_Testbed_MD			5	3	35	d 8h 47m		1.7 GB	0	ld-cup-idf-c	-sw1 g	ge-0/0/45
Network													
@	Clients 21 Total	2 Currently Conne	ected										
U Organization	Name	℅ MAC Address		IP Address	Device Type		Protocol	Band	RSSI	SNR	Total Bytes	% Bytes	Connected Time
	1 rosie	b	36	192.168.2.189	Raspberry Pi F	ounda	802.11ac	5 GHz	-62 dBm	29 dB	50 kB	0.3%	2h 4m
	1 r2d2	d	5	192.168.24.35	Unknown		802.11ac	5 GHz	-79 dBm	13 dB	444.7 kB	2.8%	10h 51m
	1 Mist-Pi-104	ь	19								0 B		0
	1 Mist-13s-Mini	5	74	192.168.2.17	Mac		802.11ac	5 GHz	-59 dBm	33 dB	122.1 kB	0.8%	2h 47m
	1 mauna kea	b	d	192.168.2.183	Raspberry Pi F	ounda	802.11n	5 GHz	-56 dBm	36 dB	2.1 MB	12.9%	19h 17m
	LAPTOP-SVQ6H1EB	ь	6	192.168.2.205	Intel Corporat	e	802.11ac	5 GHz	-53 dBm	41 dB	8.4 MB	52.1%	10h 43m
	1 kosciuszk	Ь	эc	192.168.2.21	Raspberry Pi F	ounda	802.11n	2.4 GHz	-47 dBm	29 dB	1.6 MB	10.0%	23h 5m
()	Wired Switches	8											
	Name		➢ IP Address	APs Wire	d Clients	Wireless	Clients	Model		Version		Tota	Power Draw

- インサイトページのClientsテーブルにプロトコル、バンド、RSSI、および SNRの列を追加されました
- [Site]と[AP]の両方のインサイトページ確認することができます



Thank you

