2022年6月9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-9th-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

- APヘルスSLE
- MSP階級の導入
- インベントリ管理ページの改善
- アクセスポイントのリスト表示の改善
- サブスクリプションバナーの改善
- ゲストポータルアクセスで利用できるSMSプロバイダの追加

Marvis

- Marvis Actionと連動したアラートの詳細
- アノマリー(異常)の詳細ページのサーバ情報の表示
- Marvisクエリー言語検索の改善
- 対話インタフェースアシスタント機能の改善

© 2022 Juniper Networks



本リリースで追加された機能一覧(続き)

Wired Assurance

- オン・デマンド スナップショット
- EVPNの表示内容の改善
- 複数VLANの表示
- QFX10kのサポート

WAN Assurance

- SRXのアップグレードおよびスナップショット
- SSRのテストツールサポート
- SSRデバイス向けカスタムアプリSLE

Mist Edge

- SLEビューにMist Edgeの詳細情報を追加
- Mist Edgeイベント

© 2022 Juniper Networks



Simplified Operation





APヘルスSLE



- これまでの「APアップタイムSLE」を「APヘルスSLE]に変更し、関連する 分類子およびサブ分類子にも新しいメトリックが追加されました
- 注: APIの新しいSLEメトリック名は「ap-health」であることに注意してください。古いSLEメトリック名「ap-availability」は、将来のリリースで廃止される予定です





• 左の図は分類子「低電力状態」を表示しています







AP Disconnecte	ed		site Live-Der	no 🔻 🛛 Last 7 Da
Root Cause analysis	elect a metric to analy	ze 🧏 # 👤		
Service Level Metrics		Classifiers	Sub-Classifiers	
Successful Connects	58%	Low Power	19% Switch Down	48%
Time to Connect	93%	AP Disconnected	48% Site Down	0%
AP Health	90%	Ethernet	33% AP Reboot	< 1%
Coverage	91%		AP Unreachable	52%
Roaming	97%			
Throughput	45%		AP Unreachable	
Capacity	92%		AP Unreachable contributed to failed AP Disconnected	d 52% of the time.
			The total value for AP Unreachable was 2.8 k minutes	•

- 左の図は分類子「APの切断」とその下のサブ分類子を表示しています
- ・ サブ分類子の種類は以下のとおりです
 - AP到達不能
 - サイトダウン
 - スイッチダウン
 - APの再起動







- 左の図は分類子「イーサネット」とその下のサブ分類子を表示しています
- ・ サブ分類子の種類は以下のとおりです
 - 速度の不一致
 - イーサネットエラー







Mist	TEST_MSP_DELETE							6	s () ()
Organization	Organizat	tions					Create Org	ganization	er Subscriptions
: MSP			DEVICE INVENTO	RY		SUBSCRIPTIONS			
	0	0	APs	Switches	WAN Edges	Orgs with Active Subscriptions	Orgs with Expired Subscriptions	Orgs with Exceeded Subscriptions	
	Organizations	Active Sites (Devices Claimed)	0 / 0 in use	0 / 0 in use	0 / 0 in use	0	0	0	
	Filter	٩							< 0-0 of 0 >
	Organization		Active Sites	APs S	witches WAN Edg	e Labels	Created S	ubscription Status	
				No o	organizations for	und			
					Create Organization				

「サービスレベル」タブがない「ベーシックレベル」のMSPの例

すべてが閲覧可能な「アドバンスレベル」のMSPの例

MIST CSQA MSP												≗ ♀
Organizations Inventory Service Levels	The table	below shows SLE r	netrics withir	n the last 7 da	iys					Create C	Prganization Tra	nsfer Subscript
Filter Q,												< 1-12 of 1
			WIRELESS	s 🔇							WIRED 🕥	wan 🕥
Organization 12	Active Sites	Marvis Actions	Overall Service 余	Time to Connect	Successful Connect	Coverage	Roaming	Throughput	Capacity	AP Health	Overall Service	Overall Service
SimulatedQATestbedProduction >	1	0	78%	67%	82%	91%	100%	0%	100%	100%		-
[MIST CSQA]-THE TRUE Mist Office [PRODUCTION] >	14	11	80%	86%	89%	100%	75%	64%	100%	46%		
[MIST CSQA] Cupertino Lab - PRODUCTION >	3	1	82%	100%	100%	100%	100%	0%	71%	100%	-	-
[MIST CSQA] - Dual 5G >	1	1	100%		-	-	-	-		100%	-	-
CSQA - Amazon - Custom Bucket >	0	0										-
CSQA - Google - Auto-Provisioning >	0	0			-	-		-			-	-
CSQA - Mist - Alarms >	0	0	-		-	-	-	-			-	-
CSQA - Mist - Location Testbed >	1	0			-	-	-	-			-	-
CSQA - Mist - Marvis Action Dashboard >	0	0										
CSQA - Mist - Site Variables >	0	0			-				-			-
CSQA - Mist - SSO >	0	0	-		-	-		-	-		-	-
CSC	0	0						-				

- MSPダッシュボードがアップデートされ、「ベース」「アドバンスド」という異なるMSP階級に対応しました
- 「サービスレベル」タブは、プレビューとして一時的にすべての「ベース」 MSPに提供されていましたが、現在は「アドバンスド」MSPのみに制限されています
- 今後のリリースでは、MSPからのサポートチケット管理など、「アドバンスド」MSP層向けのサポートを追加する予定です

インベントリ管理ページの改善

Mist	LIVE DEMO						WED	, 11:08 PM 🛆 🖓 🥐
🚱 Monitor	Inventory	Access Points Switch	es WAN Edges Mist Edge	s org (Entire	e Org) 🔻			Claim APs 🗘
🎟 Marvis™	Filter	٩						
은, Clients								< 1-23 of 23 >
	Status	Nam	e I	AC Address	Model	Site	Serial Number	sku
Access Points	🗌 📔 Conne	cted Bos	tonHQ-AP6F	f	AP41	3.Saltlake	A005019020303	AP41-US
Switches		WAN BETA			AP12	Remote-WFH-USA	A15172002001F	AP12-US
	Administrators	Applications	Campus Fabric	Config Temp	alates AP45	Live-Demo	A1637210200B5	AP45-US
+ WAN Edges	Audit Logs	Networks	Switch Templates	Device Profi	les AP41	Remote_Demo_Site(do not delete)	100131702012F	AP41-US
🗹 Location		Overlays		Labels	AP32	Live-Demo	A120420020071	AP32-US
n Analytics	Mobile SDK	WAN Edge Template	s	Mist Edges	AP32	Live-Demo	A12042002005E	AP32-US
	Settings			Mist Tunnel	AP41E	Remote_Demo_Site(do not delete)	1010616010017	AP41E-US
G Site	Site Configuration			Pre-shared I	Keys AP21	Live-Demo	10203180304D5	AP21-US
Organization	Subscriptions			RF Template	s AP41	Live-Demo	1000418020443	AP41-US
	Conne	cted LD_	MCB_AP	y	AP41	Live-Demo	10025180200C6	AP41-US
	🗌 📔 Conne	cted LD_	EBC	;	AP41	Live-Demo	10012170200D7	AP41-US
	Conne	cted Dee	yo AP 2	c	AP41	Remote_Demo_Site(do not delete)	A00121902118F	AP41-US
	Discor	nnected Dee	yo AP 3	e	AP41	Remote_Demo_Site(do not delete)	1000418020437	AP41-US
	🗌 📔 Conne	cted LD_	RS_Support	:	AP41	Live-Demo	100261802007D	AP41-US

- インベントリ登録されたデバイスのうち、サイトにアサインされているデバイ スをクリックしてデバイスの詳細な情報を表示するページへ移動すること ができるようになりました
- Organization > Inventoryを選択するとインベントリページを表示 できます

アクセスポイントのリスト表示の改善

Mišt	.	MIST CSQA] CUPERTINO LAB - STA	GING											WED, 11	:23 PM	2 0
Monitor	6 A	ccess Points	site NOC-Staging 💌									Inven	tory Create Win	eless Networks	Claim APs	≡ ¢
🕮 Marvis™						6		6 4	2							
Clients					_	Access Point	ts Wirel	ess Clients AP41	1 AP43	_						
• Access Points					50% C	onnection Stat	us 10	0% VLANs 10	0% Version Complia	ance						
Switches	Filter	٩														
+ WAN Edges															< 14	5 of 6 >
4		Status	Name	MAC Address	Site	Version	Model	IP Address	External IP Address	No. Clients	2.4 GHz Clients	5 GHz Clients	Netmask	Netmask v6	Uptime	Labels
<pre><pre>Location</pre></pre>		🔆 🎦 Disconnected	AP43_2	ŝ	5 NOC-Staging	0.10.24070	AP43	192.168.1.169	98.37.124.8		0	0	255.255.255.0	/64	0	
D Analytics		Connected	AP43_1	5	3 NOC-Staging	0.10.24070	AP43	192.168.1.176	98.37.124.8	2	1	1	255.255.255.0	/64	41d 11h 47m	
		Invalid configuration	AP41_bottom	5	NOC-Staging	0.10.24070	AP41	10.2.18.255	99.0.86.164		0	0	255.255.192.0	/64	0	
oo ^{Site}		Connected	JonDesk	5	NOC-Staging	0.10.24070	AP41	10.2.17.141	99.0.86.164	2	0	2	255.255.192.0	/64	22h 35m	
Organization		🔆 🎦 Disconnected	AP41_top	5	NOC-Staging	0.5.17562	AP41	10.2.20.131	99.0.86.164		0	0	255.255.192.0	/64	0	
		Connected	Office NOC AP41 (glossy)	5	7 NOC-Staging	0.10.24070	AP41	10.2.19.100	99.0.86.164	0	0	0	255.255.192.0	/64	13d 13h 37m	
	_															
					A	ssign APs t	the s	ite from the I	nventory Page							

Status	
Status	Connected
DHCP Server	10.2.1.1
IP Address (vlan1)	10.2.17.141/18,fe80:0:
Netmask / Netmask v6	255.255.192.0/64
Gateway	10.2.1.1
Primary DNS	8.8.8.8
Secondary DNS	8.8.4.4
External IP Address	99.0.86.164
No. Clients	1
Uptime	22h 37m
Last Seen	11:25:40 PM, Jun 8

- APリストとAP詳細ビューに、ネットマスク(IPv4)およびネットマスク v6(IPv6)の情報を追加しました
- AP をネットマスクでソートおよびフィルタリングすることができます
- APリストページのテーブル設定ボタンで「ネットマスク」「ネットマスク v6」を選択するとリストに表示されます

サブスクリプションバナーの改善



- サブスクリプションの有効期限が切れた際に表示されるバナーの「サブスクリ プションの追加/更新」のリンクをクリックすると、サブスクリプションを管理ま たは更新できるページに直接移動するようになりました
- ・ xボタンをクリックすると、ログインセッションの間バナーが非表示になります
- 「メッセージを隠す」リンクをクリックすると、管理者はあらかじめ設定した期間、ブラウザでバナーを表示しないようにすることができます
- Wired Assurance のサブスクリプションが終了すると、スイッチページには ジュニパースイッチがMist からアクセスできなくなったことを示す警告バナー が表示され、管理者がどのような措置を取ることができるかが示されます
- スイッチは、いくつかの基本的な統計情報と、サブスクリプションが更新されない場合にデバイスをリリースできるオプションなど、まだ限定的なアクセスが可能な状態になっています

ゲストポータルアクセスで利用できるSMSプロバイダの追加

Form Fields Customize Label C Twilio Account SII Authorization Options Users will be able to sign in with any of the su	Customize Layout	Authorization
Twilio Account SII Authorization Options	ID is required	
Authorization Options		
are selected users may sign in without autho	selected authorization orization.	n methods. lf non
Passphrase Re	Reveal	
Authentication code via Email		
Authentication code via Text Message	2	
 Free through cell provider Paid service Twilio Twilio Accour Twilio Clickatell Twilio Auth Broadnet Twilio Phone Puzzel +15555555 Gupshup Validate Cor necuri +15555555 (Add phone number of the recipient to 	5555 555 o receive validation S	SEND SMS)
Sponsored Guest Access		
🗆 🧲 Google Sign In		
□ F acebook Sign In		
Amazon Sign In		
🗆 <table-cell-rows> Microsoft Sign In</table-cell-rows>		
🗆 <u> </u> Azure Sign In		
	Preview Guest F	Portal

- ゲストポータルログインで使用できるSMSプロバイダを追加しました
- 追加されたプロバイダは以下のとおりです
 - Broadnet
 - Clickatell
 - Gupshup
 - Puzzel
- これらのプロバイダーでSMSアクセスを設定するには、WLANページに移動し、ゲストポータルWLANを追加します
- 詳細はこちらをご覧ください:

https://www.mist.com/documentation/mist-guest-portal

- 「テキストメッセージによる認証コード」を選択し、「有料サービス」ドロッ プダウンで、リストから希望のSMSプロバイダーを選択できます
- 携帯電話会社を使用する無料オプションと、Twilioや追加のプロバイダ などの有料サービスを区別して表示しています

Marvis





Marvis Actionと連動したアラートの詳細

AP Offline ActionのWebhookペイロードの例

"topic": "alarms". "events": [" internal": { "alarmtemplate": { "delivery": { "additional_emails": ["abcdef@juniper.net" "enabled": true, "to_org_admins": true, "to site admins": true "rules": { "ap offline": { "enabled": true "site info": { "alarmTemplateId": "055e68e4-ba52-48d3-9ddf-936bXXXXXXX". "id": "8XXXXXXX-4432-ac1b-XXXXXXXXX, "name": "NOC-Staging", "org": "9747a50a-2XXXXXXXXXXXXXXX, "timezone": "America/Los_Angeles", "vars": {}

"alert_id": "3d2e37a0-5387-3287-955b-123412341234", "category": "ap", "count": 1, "details": { "action": "check_disconnected_ap", "category": "ap", "status": "open", "symptom": "ap_disconnect" "email content": { "disconnect_reason": "locally_offline", "impacted ap": ["JonDesk" "impacted_ap_count": 1, "status": "open" "group": "marvis", "id": "3d2e37a0-5387-3287asdf23fasdf5ef2d47", "impacted_entities": ["entity mac": "XXXXXXXXXXXX.". "entity_name": "JonDesk", "entity type": "ap" "impacted_entity_count": 1, "last seen": "2022-06-07T04:53:31". "org_id": "9747a50a-23f8-4ca5-83c4-XXXXXXXXXXXXXX. "org_name": "[MIST CSQA] Cupertino Lab - STAGING", "root_cause": "locally_offline", "severity": "critical", "site id": "8d2e354a-8340-4432-ac1b-eXXXXXX", "site_name": "NOC-Staging", "status": "open". "suggestion": "check_disconnected_ap", "timestamp": 1654578242.7112896, "type": "ap offline"

- Marvis Actions Webhooks を改良し、受信するペイロードにより多くの関連情報を提供するようになりました
- Marvis Actions の Webhooks で提供される詳細情報は以下のと おりです
 - ポートフラップ:スイッチ名&MACアドレス、ポート、接続クライアン ト名/MACアドレス
 - ネゴの不一致:スイッチ名、MACアドレス、不一致のあるポート
 - 異常検出による接続障害: サーバーIPアドレス(802.1X用)またはWLAN(PSK用)名、影響を受けるWLAN、障害理由
 - スコープを含む接続障害:スコープ(組織、サイト、サーバー、AP、 WLAN)、エンティティ名(サーバー、AP、WLAN)
 - VLAN の欠落:スイッチ、AP名、MACアドレス、ポート、欠落した VLAN ID
 - スイッチ ケーブル不良:スイッチ名、MACアドレス、不良ケーブルが あるポート
 - APオフライン:スイッチ、AP名、MACアドレス、ポート、オフラインの 理由
 - AP の不良ケーブル:スイッチ、AP名、MACアドレス、ポート
 - 継続的に失敗しているクライアント:クライアント名(既知の場合)/MACアドレス、WLAN(無線用)、スイッチ名 + ポート (有線用)障害理由

アノマリー(異常)の詳細ページのサーバ情報の表示



- サーバとの相関が考えられる接続障害は、アノマリー(異常)検出の詳細カードに関連情報が表示されるようになりました
- これは、原因セクションにバブルとして表示され、サーババブルを選択すると、詳細セクションにサーバリストが表示されます
- サーバの相関は、DHCPサーバ、DNSサーバ、およびRadiusサーバの 障害アクションでのみ表示されます

Marvisクエリー言語検索の改善

Mist	IIVE DEMO						WED, 08:39 PM
🕞 Monitor	MARVIS				Natural Lang	uage Que	ery Language 28 Acti
B Marvis™	O LIST Clients WITH Manufacturer app						clear
2) Clients	X Query Results						
Access Points	How would you rate my response?						
Switches							
WAN Edges	TIMESTAMP SITE	MAC ADDRESS	RANDOM MAC	HOSTNAME	USERNAME	ТҮРЕ	▲ 1-86 of 86 MANUFACTURER
7 Location	: 🗸 08:30:58 PM, Jun 8 Live-Demo	2	7 True	-	-	iOS	Apple
Analytics	: 🗸 08:30:58 PM, Jun 8 Live-Demo	4 5	True			iOS	Apple
	i 🗸 06:07:52 PM, Jun 8 Live-Demo	1 3	True		-	iOS	Apple
Site	: 🗸 05:07:34 PM, Jun 8 Live-Demo	9 1	9 True			iOS	Apple
Organization	: 🗸 04:35:21 PM, Jun 8 Live-Demo	fi :	True			iPhone	Apple
	: 🗸 01:57:47 PM, Jun 8 Live-Demo	5 f	True			iOS	Apple
	: 10:41:44 AM, Jun 8 Live-Demo	fi 7	False				Apple
	: 🗸 07:29:02 PM, Jun 6 Live-Demo	9 7	True	-	-	iPhone	Apple



- Marvisクエリー言語を使用しクライアントを検索する際に、部分テキスト、ホスト名、メーカー名で検索することができるようになりました
- "LIST Clients WITH <Filter Type>"や"RANK <Object> BY ClientCount"などのクエリーを使用することができます
- クエリー言語検索を使用するには、Marvisのサイドバーに移動し、[クエ リー言語]を選択してください
- 左上図では、メーカー名に「app」が含まれるクライアントをすべてリスト アップする例を示します
- ROAMINGOF <Client> クエリーが改良され、直近の1000イベント のローミンググラフのみを表示するのではなく、選択した期間のWiFiクラ イアントの全ローミング履歴を表示するようになりました



対話インタフェースアシスタント機能の改善



有線クライアントのトラブルシューティング

 Marvis に有線クライアントのトラブルシューティングを依頼し、有線クライ アントが経験した接続障害、ポートヘルスの問題、およびスイッチヘルスの イベントを見つけることができるようになりました



対話イン	タフェースアシスタント機能の改善
	Troubleshoot switch EVPN-EX4400-Access_1
	Checking EVPN-EX4400-Access_1. Here is what I found on Jun 8th:
	Uplink Congestion → Due to congestion on ge-0/0/23.
	× Message
	Troubleshoot Search Documentation Marvis Actions
- E	Uplink Congestion
	The switch EVPN-EX4400-Access_1 had congestion on uplink WAN interfaces.
	Additional information listed below:
	Failure Timeline
	Switch Insights
© 2022 Juniper Net	Other minor issues → 心 □

スイッチのトラブルシューティング – 一次切り分け

- Marvis Conversational Assistant でスイッチをトラブルシューティン グすると、一次切り分けレベルのトラブルシューティングの詳細が直ちに表 示されるようになり、ウィンドウでさらに情報を探す手間が省かれます
- 複数の問題があるスイッチの場合、最も多い問題が優先的に表示され、
 その他のアクティブな問題は [その他のマイナーな問題] をクリックすること
 で見つけることができます
- ・ 左図の例では、ポート ge-0/0/23 でアップリンク輻輳の問題があるス イッチをトラブルシューティングしており、これはこのスイッチの主要な問題で あるため、最初のレベルに表示されます
- 「アップリンクの輻輳」をクリックすると、関連するどのページに移動するかを 選択することができます

(続き)

対話インタフェースアシスタント機能の改善(続き)



スイッチの接続に関する問題の表示

- Marvis対話型アシスタントでスイッチのトラブルシューティングを行うと、その スイッチの有線クライアントが経験している接続の問題も把握できます
- ・ 左図の例では、サイトのスイッチをトラブルシューティングし、最初のレベルの
 詳細で、有線クライアントがスイッチで
 のHCP 障害を経験していることが判
 明しています
- 詳細をクリックすると、2階層目に DHCP障害に関する追加の詳細が表示 され、ここからMarvisに障害のタイムラインまたはスイッチインサイトページの いずれかを表示させ、問題をさらに掘り下げることができます



Wired Assurance





オン・デマンド スナップショット

Mišt	[MIST CSQA] EVPN/VXLAN								WED, 05:52 PM 으 🔉 🛞
🚱 Monitor	6 Switches site EVPN-	Campus2 - List Topology Location					\$:51:49 PM (updates every 3 minutes)	More Inventory Upgrad	de Switches Claim Switches 🗮
■ Marvis~				6	0 0	0 W		Assign Switch Role	
옷, Clients			,	Adopted Switches Discover	ed Switches Wired Cli	ents Total Allocated AP Power		Disable Switch Configuration	
Access Points			- Switch-AP Affinity	- PoE Compliance - VLA	Ns 83% Version Complia	nce 100% Switch Uptime 83	Config Success	Assign to Site Rename	
댴 Switches	Filter Q							Release	
+ WAN Edges	Status	Name	IP Address	Model	Mist APs	Wireless Clients		Upload Images MAC Address	Version
🗸 Location	Connected	IP_CLOS_QFX_5120_Core_1	10.84.72.217	QFX5120-48T	0	0		4c:6d:58:ba:3a:c0	20.4R3.8
	Connected	IP_CLOS_QFX_5120_Core_2	10.84.72.222	QFX5120-48T	0	0		4c:6d:58:ba:71:c0	21.4R1.12
[] Analytics	Connected	Access-sw1-	10.84.76.121	EX4400-24T	0	0	**	c0:bf:a7:01:46:94	21.4R2.8
Site	Connected	New-Access-2-	10.84.72.216	EX3400-48P	0	0	**	c0:bf:a7:16:04:80	20.3R1-S1.2
Organization	Connected	qfx5120-Distribution-11	10.84.72.220	QFX5120-48Y	0	0	**	d8:53:9a:65:32:c0	21.4R1.12
<i>y</i>	Connected	qfx5120-distribution-22	10.84.76.100	QFX5120-48Y	0	0		d8:53:9a:65:55:c0	21.4R1.12
				Assign Switche	s to the site from the I	wentory Page			



- EX & SRXの対応機種を対象に、オンデマンドスナップショットの提供 を開始しました
- リカバリースナップショットはOAM (Operations, Administrations and Maintenance) に保存され、そのボリュームには、Junosのボ リュームに何か問題が発生した場合に使用できるフルバックアップが保 存されています
- 本機能は、リストからスイッチを選択し、ドロップダウン・メニューから
 Snapshot Deviceを選択することで表示されます





EVPNの表示内容の改善

- EVPNトポロジーの下で異なるデバイス間のリンク状態と接続の詳細を 表示できるようになりました
- これらの詳細は、キャンパスファブリックビュー(Organization> Wired > Campus Fabric)でEVPNデバイスの上にカーソルを移 動させることで表示されます





- フロントパネル、ポートリスト&有線クライアントビューでトランクインターフェ イスの複数のVLANを表示することができるようになりました
- 左図はフロントパネル表示の例を表示しています
- 複数のVLANを持つポートにカーソルを合わせると、詳細カードに全リスト が表示されます





[MIST CSQA] MIST OFFICE				
× Campus Fabric C	onfiguration 1. Topolog	y 2. Nodes 3. Network Setting	gs 4. Ports 5. Confirm	
Ports				
Select switch ports for Fabric con	nections			
Core Switches				
Switch	Mod	el Li	ink to Distribution	
10016-Greenport	QFX	0016 2/	2	
FPC 0				
0				OEX10000-360
				QFX10000-30Q
450 1 3 5 7 9		29 31 33 35		
Distribution Switches				
QFX10002-72Q				Edit Ports for all QFX10002-72Q
Switch	Model	Link to Core	Link to Access	
5 QFX10002-72Q	QFX10002-72Q	1/1	1/1	
QFX10008				Edit Ports for all QFX10008
Switch	Model	Link to Core	Link to Access	
The former and	07/10200			

• Wired AssuranceおよびEVPN-VXLAN対応機器にQFX10008, QFX10016が追加されました

♥
♥
♥
♥
♥
✓
๗
₩
♥





WAN Assurance





SRXのアップグレードおよびスナップショット

	[CSQA] MIST-LAR	8-SVL-BUILDING-A-CORE				
		SVL_A_TRUE_UPLINK		Upgrade device firmware		×
				Total WAN Edges selected to upgr	ade: 1	
	SRX340			Device Model: SRX340 Selected devices: 94b/94b63	d80	
				Upgrade to Version: Selec	t Version 🕴	
•	R	5 5 7 B		Reboot device after upgrad	ie	
				Create a recovery snapsho	t post upgrade 🕤	
	SECURITY SERV	ICES EWF IDP AppSecur	re	I accept the End User Licens	e Agreement	
	PROPERTIES					
	INSIGHTS		STATUS			Start Upgrade Cancel
	LOCATION		IP ADDRESS	Leased IP:		
	MAC ADDRESS		UPTIME	2.0%		98.0%
	MODEL		LAST SEEN			
	VERSION			Pool Name	Leaved II	Pa Total IPa
	TEMPLATE	SVL_LAB_Core_Template (DO NOT DE		SVL-A-LAB-MC	ST-NW	
I	APPLICATION VISIBILIT					
	Device HAS an API	P Track license				
	O Device does NOT	have an APP Track license				
	O Use site setting fo	or APP Track license				

JTAC推奨リリースへのアップグレードをGUIから直接行えるようになりました スナップショットオプションもサポートされているSRXモデルで利用可能です





SSRのテストツールサポート



- SSRデバイスのユーティリティメニューからPing、Service Ping、 Clear BGP、Release DHCP、Clear ARPなどのテストを行うこと ができます
- ご注意:本機能はWAN Assurance2.0でのみ利用可能です
- アクセスについては、当社のサポートチームにお問い合わせください

SSRデバイス向けカスタムアプリSLE

🚱 Monitor	WAN / Application Health / Application Services /			site App SLE SPK 👻 Today 👻
Marvis™	Root Cause analysis Select a metric to analyze	S •		
	Service Level Metrics	Classifiers Sub-Classifiers		
Access Points	WAN Edge Health 100%	– Latency 0% Slow Application	n 50%	
	WAN Link Health 100%	Loss 0% Application Ban	dwidth 50%	
Switches	Application Health BETA > 99%	Jitter 0% Application Disc	onnects 0%	
+ WAN Edges		Application Services 100%		
🗸 Location	Timeline Distribution Affected Items			
D Analytics	Affected Items Specific Items that failed to me	eet the service level goal		
G Site	Applications 3 Application	Overall ♠ Impact	Failure Rate	
	Interfaces 1 Dropbox	33%	< 1%	
Organization	Clients 1 GSuite	33%	< 1%	
	WAN Edges 1 VNC	33%	< 1%	
	Categories 3			

[MIST CSQA] 128T APP SLE TESTING ORG	-		FRI, 10:09 AM 🚊 🗘 🛞
Monitor Wireless Wired WAV Location	Customize Service Levels	×	0.0
	Select service metrics to display. Drag to reorder.	Application Add Application V	
	☑ Application	5 Applications Search Remove	
	Application Health	AWS	
System changes	☑ WAN Edge Health	Dropbox	
	☑ WAN Link Health 🛛 🗏	Pinterest	
Success Rate Values		U Wikipedia	
Application Health @ BITA 96%			
WAN Edge Health @ 85% con			

Mist	[MIST CSQA] 128T APP SLE TESTING ORG		FRI, 10:07 AM 🖉 🖓 🕐
Monitor Monitor	WWW / Application Health / Application Services /		site Spoke Site 👻 Last 24 Hr 👻
Marvis [™] Olients	Root Cause analysis Select a metric to analyze		
	Service Level Metrics Classifiers Sub-Classifiers		
Access Points	Application Health Bria. 96% Latency 0% Slow Application	100%	
	WAN Edge Health 85% (litter 0%) Application Disconnec	ts 0%	
Switches	WAN Link Health 73% Loss 0% Application Bandwidth	0%	
+ WAN Edges	Application Services 100%		
✓ Location	Timeline Distribution Affected Items		
D Analytics	Affected Items Specific Items that failed to meet the service level goal		
🔓 Site	Applications 2 Application Verall	Failure Rate	
-	Interfaces 1 Dropbox 83%	< 1%	
Organization	Clients 2 AWS 17%	< 1%	
	WAN Edges 1		
	Categories 2		
			Juniper Bu

 WAN1.0デバイスでカスタムアプリSLEが使用可能になりました
 SSRコンダクターの「サービス」でカスタムアプリを定義します
 定義されたアプリケーションが通信の影響を受ける場合、WANアプリSLE は対応するサブ分類子と影響を受けるクライアントリストを表示します
 選択した定義済みアプリをWANアプリリストに追加することもできます

Mist Edge





SLEビューにMist Edgeの詳細情報を追加

Mist	[MIST CSQA]-THE TRUE MIST	OFFICE [STAGING]							FRJ, 11:04 A	4 8 (Ç 🤊
Monitor	Wireless / Successful Connects / DHC								cito AR Sito 2	Toda	
~	Discover Unre	sponsive							Site Ar Site 2	lous	y -
I Marvis™	Poot Causo analysis										
O), Clients	Root cause analysis	Select a metric to analyze		-							
_	Service Level Metrics	83%	Classifiers Association	0%	8	ab-Classifiers ncomplete	0%				
 Access Points 	Successful Connects	<1%	Authorization	0%		Jack	0%				
Switches	Coverage	100%	DHCP	100%	F	tenew Unresponsive	0%				
	Roaming	100%	ARP	0%		Discover Unresponsive	100%				
+) WAN Edges	Throughput	100%	- DNS	0%							
CBRS CBRS	Capacity	99%									
	Roaming Exp	96									
0 Analytics	Statistics Timeline Distrit	Affected Items	Location								
🔒 Site	Distribution A	nalyze service level failures	by attribute. Attributes are sorted	l by most anomalous.							
Organization	Access Points			Name		Overall Impact		Failure ∀ Rate	Anom	aty 🛛	tx
~ -	WLANS			JS-no_remove		-		> 99%			
	Wireless Bands			0000000		~					
	Device Types			Responsit	ble for 0	f all failures (3038 / undefined failu	(res)				
	Device OSs			Failed > 9	9% (3038	/ 3050) of the time					
	Mist Edges										
	Server										

- Successful connect SLE とTime to connect SLE の詳細を 表示すると、各サブ分類子のセクションの下にMist Edge タブが表示 されるようになりました
- これにより、Mist Edge デバイスがこれらの SLE に影響を与えている ケースをより深く理解することができます

Mist Edgeイベント

Enable	
Name	require
Alert	
URL	require
https://en7ox937frylm.x.pipedream.net	
Secret	
Streaming API	
Location Coordinates	
Zone Entry/Exit Events	
Virtual Beacon Entry/Exit Events	
🗌 Raw Data for Assets - RSSI & Payload	
Alerts	
Device Events	
Proximity Zones	
Client Sessions	
Client Join	
Audits	
Device Status	
Occupancy Alerts	
✓ Mist Edge Events	

- Mist Edgeのポート状態やリンク状態が変化したとき、またLACPポートがLACPから外れた際にイベントが生成されるようになりました
- これらのイベントはMist Edge stats APIで閲覧可能で、Webhookの ペイロードとして受信することも可能です(今後のリリースで UI にも公開さ れる予定)
- Mist EdgeのWebhookを有効にするには、Organization > Admin > Site Configuration の Webhooks 設定で、Mist Edge オプションを選択してください

Thank you

