

Mist 運用マニュアル - Wired Assurance -Switch Packet Captures 実行手順

ジュニパーネットワークス株式会社 Version 1.0





- ◆ 本マニュアルは、『Switch Packet Captures 実行手順』 について説明します
- ◆ 手順内容は 2025年6月 時点の Mist Cloud にて確認を実施しております 実際の画面と表示が異なる場合は以下のアップデート情報をご確認ください <u>https://www.juniper.net/documentation/us/en/software/mist/product-updates/</u>
- ◆ 設定内容やパラメータは導入する環境や構成によって異なります

各種設定内容の詳細は下記リンクよりご確認ください

https://www.juniper.net/documentation/product/us/en/mist/

- ◆ 他にも多数の Mist 日本語マニュアルを「ソリューション&テクニカル情報サイト」に掲載しております <u>https://www.juniper.net/jp/ja/local/solution-technical-information/mist.html</u>
- ☆本資料の内容は資料作成時点におけるものであり事前の通告無しに内容を変更する場合があります また本資料に記載された構成や機能を提供することを条件として購入することはできません









history

Version	更新年月	概要
Ver 1.0	2025年6月	初版



■運用ケース - パケットキャプチャを実行したい時



Site > Switch Packet Capture

[Site] から [Switch Packet Captures] をクリックします

Juniper Mist	ORGANIZATION		Capture Packets	1 [Site] を選択
Monitor	Monitor Wirele	ess Wired WAN Location	5	
œ Marvis™	STE	in the second	PCAP Configuration Start Capture Packet capture count - 0	2 機器を [+] から追加
O) Clients Access Points 	Wired	Wireless	AP WAN Switch Mist Edge No. Time	3 Capture オプションを指定
Switches	Switch Configuration	3rd Party Tunnels	ex2300 + Ø	□ 取得パケット数/機器 (0:無制限) □ パケットサイズ(byte)
+ WAN Edges	Switch Facket Captures	Packet Captures	Capture 1024 No. of packets/Switch (0=Unlimited)	□取得期間(秒)
↓ Location		Pre-Shared Keys Radio Management	512 Number of bytes per packet	4 [Add Port Filter] で Port 指定
D Analytics		Security	buration in seconds	[Optional]
G Site		WLANS	ex2300-c Port Rilter	 Capture traffic on CPU Advanced Filters
			4 ge-0/0/0 Add Port Filter	5 [Start Capture] をクリック

UNIPE

6

Site > Switch Packet Capture

1. [Site] を選択します

Capture Packets	site Primary Site 🔻
PCAP Configuration Start Capture	Packet capture count - 0
Add Switch +	No. Time
Capture	
512 Number of bytes per packet	
600 Duration in seconds	

2. 機器を [+] から追加します(複数選択可)



Site > Switch Packet Capture

3. Capture オプションを指定します

PCAP Configuration Start Capture						
AP WAN Switch Mist Edge						
ex2300-c × +						
Capture						
1024 No. of packets/Switch (0=Unlimited)						
512 Number of bytes per packet						
600 Duration in seconds						
ex2300-c Add Port Filter						

取得パケット数/機器 (0:無制限) パケットサイズ(byte)

取得期間(秒)





8

Site > Switch Packet Capture





Site > Switch Packet Capture

5. [Start Capture] をクリックして、パケットキャプチャを開始します Capture オプションで指定した値・時間に達した場合、自動で停止します([Stop Capture] で手動で停止もできます)

PCAP Configuration Start Capture					
AP WAN Switch Mist Edge	Capture Packets	手動で停止可		⊥ Captured Files	
ex2300-c × +	PCAP Configuration Stop Capture	Packet capture count - 1066 Člear Capture Data Õ00:08:10 ☴			
Capture	Switch Capture	Q Search No. Time MAC Address	Interface Protocol Source IP	Source Port Destination IP Destination Por	
1024 No. of packets/Switch (0=Unlimited)	ех2300-с	1 4:56:38.334 PM Jun 5, 2025	irb Oxf206	Û	
512 Number of bytes per packet	Capture 1024 No. of packets/Switch (0=Unlimited)	 2 4:56:38.511 PM Jun 5, 2025 3 4:56:41.171 PM Jun 5, 2025 4 4:56:41.300 PM Jun 5, 2025 	irb ARP 192.168.111.7 irb TCP 192.168.111.3 irb Oxf206	192.168.111.1 64540 13.57.148.62 443	
600 Duration in seconds	512 Number of bytes per packet	5 4:56:44.254 PM Jun 5, 2025 6 4:56:44.384 PM Jun 5, 2025	irb TCP 192.168.111.3 irb Oxf206	64540 13.57.148.62 443	
ex2300-c Capture 条件		 7 4:56:45.621 PM Jun 5, 2025 8 4:56:45.622 PM Jun 5, 2025 	irb RADSEC 192.168.111.3 irb RADSEC 192.168.111.3	49747 3.33.153.159 2083 51333 15.197.139.214 2083	
ge-0/0/0 Add Port Filter	ex2300-c Port Rilter irb	9 4:56:45.628 PM Jun 5, 2025 10 4:56:45.628 PM Jun 5, 2025 11 4:56:45.696 PM Jun 5, 2025	irb Oxf606 irb Oxf406		
	Add Port Filter	12 4:56:45.699 PM Jun 5, 2025	irb Oxf406		

Site > Switch Packet Capture

GUI 上でキャプチャ結果がリアルタイムで表示されます キャプチャファイルは [Captured Files] よりダウンロードできます キャプチャファイルがダウンロードできるようになるまで少し時間がかかります







THANK YOU

