



Mist 運用マニュアル - WAN Assurance - WAN Edge Packet Captures 実行手順

ジュニパーネットワークス株式会社
2025年1月 Ver 1.0

はじめに

- ❖ 本マニュアルは、『WAN Edge Packet Captures 実行手順』について説明します
- ❖ 手順内容は 2025年1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
<https://www.juniper.net/documentation/us/en/software/mist/product-updates/>
- ❖ 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
<https://www.juniper.net/jp/ja/local/solution-technical-information/mist.html>
- ❖ **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

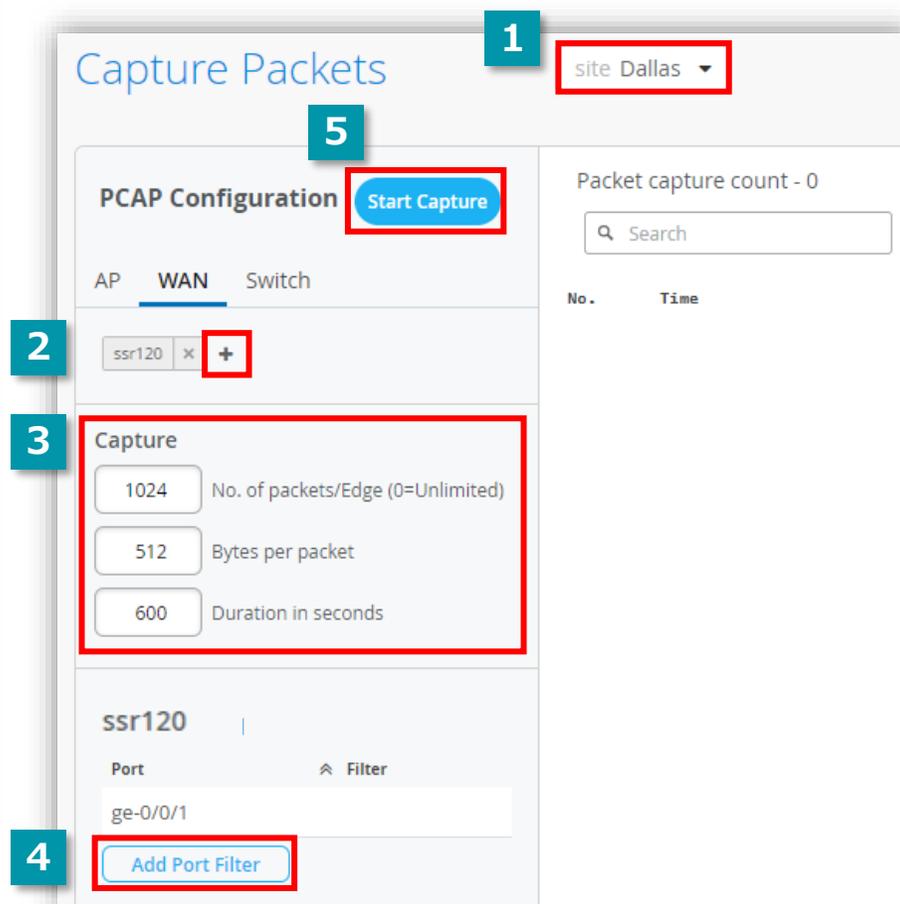
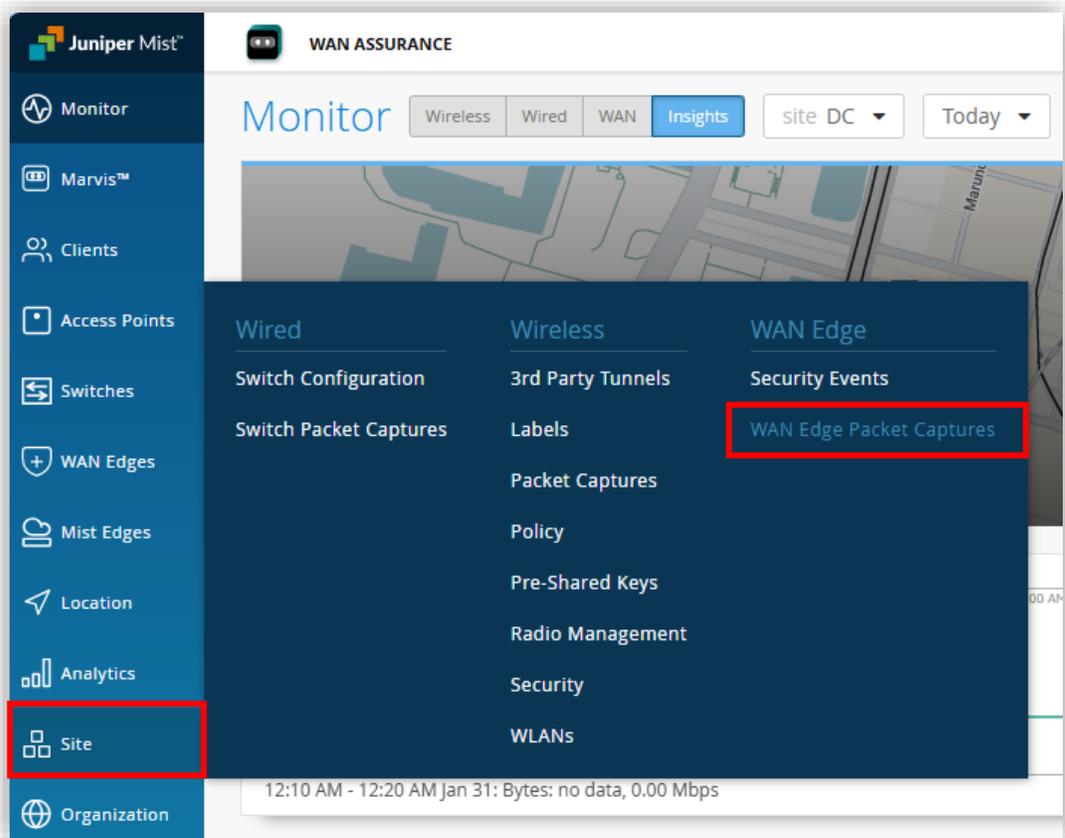


- 運用ケース
- パケットキャプチャを実行したい時

WAN Edge Packet Captures 実行手順

Site > WAN Edge Packet Captures

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



1 [Site] を選択します

2 機器を [+] から追加します

3 Capture オプションを指定します

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)

4 [Add Port Filter] より、Port を指定します Filter も設定(option) できます

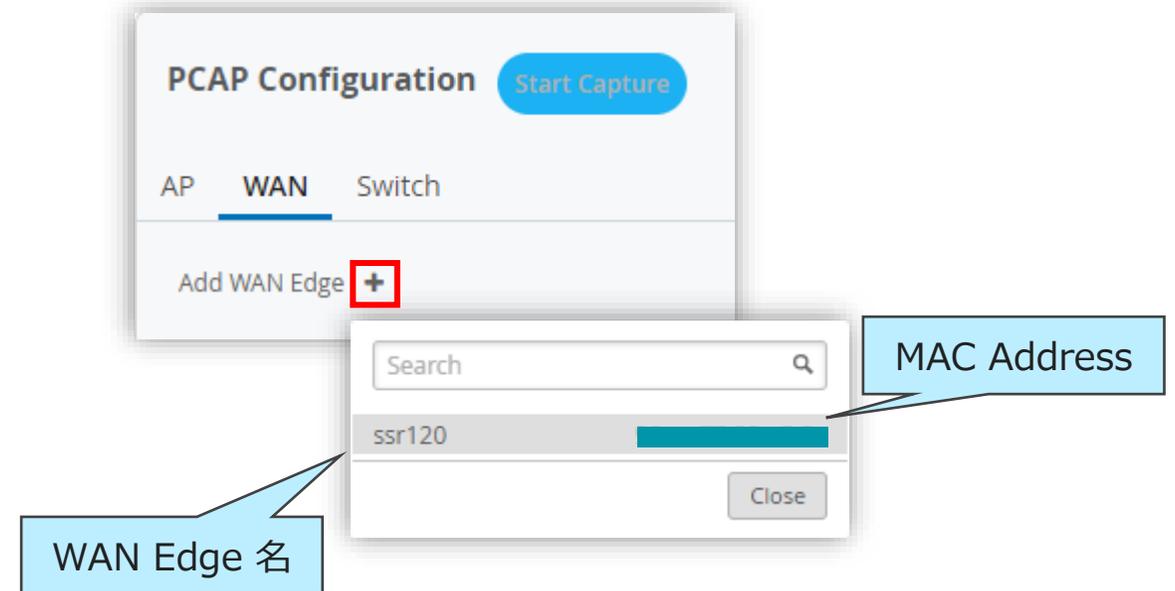
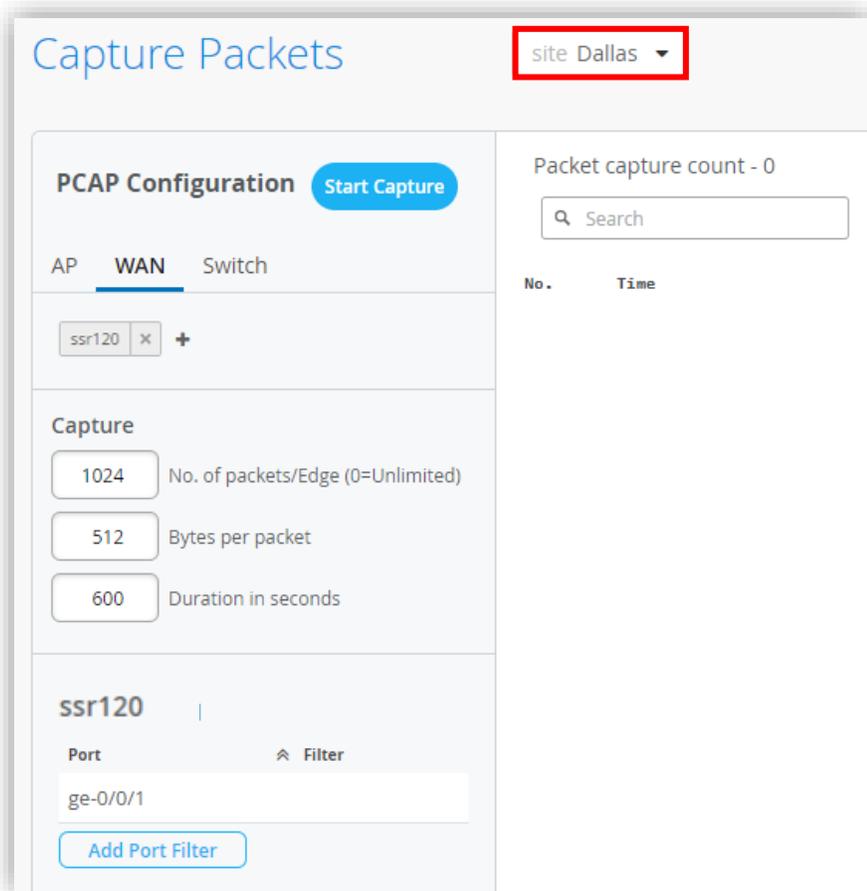
5 [Start Capture] をクリックします

WAN Edge Packet Captures 実行手順

Site > WAN Edge Packet Captures

1. [Site] を選択します

2. 機器を [+] から追加します(複数選択可)



WAN Edge Packet Captures 実行手順

Site > WAN Edge Packet Captures

3. Capture オプションを指定します
4. [Add Port Filter] より、Port を指定します
Filter も設定できます(option)

AP **WAN** Switch

ssr120 x +

Capture

1024 No. of packets/Edge (0=Unlimited)

512 Bytes per packet

600 Duration in seconds

ssr120

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)

Use expression builder をクリック、ビルダで入力した内容が、TCPDUMP Expression に反映されます

Add Port Filter

Port Name ge-0/0/1

TCPDUMP Expression

Use expression builder

Save Cancel

Port を指定

[Save] して保存

フィルタ設定

- 直接入力
- ビルダ(→)による入力支援

Use expression builder

Ethernet Host

MAC Address

MAC Address (Comma Separated)

IP Host

IP Address

IP Address (Comma Separated IPs or Host Names)

IP Protocol

Select a Protocol

Port / Port Range

Comma separated and Max 5

Broadcast

Ethernet IPv4

Multicast

Ethernet IPv4

WAN Edge Packet Captures 実行手順

Site > WAN Edge Packet Captures

5. [Start Capture] をクリックします
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)

The screenshot shows the WAN Edge Packet Captures interface. On the left, the 'PCAP Configuration' panel has a 'Start Capture' button highlighted in red. Below it, the 'Capture' section shows settings: 1024 packets/Edge, 512 bytes per packet, and 600 seconds duration. On the right, the main interface shows a 'Packet capture count - 1032' and a table of captured packets. A 'Clear Capture Data' button is highlighted in blue. At the top right, a 'Captured Files' button is highlighted in red. Below the main interface, a 'Captured Files' window is open, showing a table with a download icon highlighted in red. Callouts provide additional information: 'パケットカウント' (Packet count), '表示のクリア' (Clear display), '[Captured Files] からキャプチャファイルをダウンロードできます' (You can download capture files from [Captured Files]), 'GUI で結果がリアルタイムで表示されます' (Results are displayed in real-time in the GUI), and '[Stop Capture] で手動で停止できます' (You can stop manually with [Stop Capture]).

Start Capture

Packet capture count - 1032

表示のクリア

[Captured Files] からキャプチャファイルをダウンロードできます

No.	Time	MAC	Interface	Protocol	Source IP	Source Port	Destination IP	Destination Port	Length	Dropped Packets	Info
1	09:34:21.000 Apr 26, 2024	90:ec:77:35:e5:5e	ge-0/0/0	ICMP	192.168.1.23		1.1.1.1		98	0	00:34:22.02
2	09:34:21.000 Apr 26, 2024	90:ec:77:35:e5:5e	ge-0/0/0	ICMP	192.168.1.23		8.8.8.8		98	0	00:34:22.04

GUI で結果がリアルタイムで表示されます

[Stop Capture] で手動で停止できます

ダウンロード

PCAP Configuration Stop Capture

Captured Files

Capture Type	No. of Devices	Timestamp
WAN	1 WAN Edge	Apr 26, 2024 09:09



Thank you

JUNIPER
NETWORKS®