



Mist 運用マニュアル - WAN Assurance - WAN Edge ポート情報確認手順

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 ポート情報確認手順』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
 - ポート情報を確認したい時

WAN Edge ポート情報確認手順

WAN Edges 一覧 > 選択

1. [WAN Edges] から [WAN Edges] をクリックします
2. [site] を選択、[List] をクリックし、WAN Edge 一覧からポート情報を確認したい WAN Edge を選択します

List: 表形式で表示
Topology: トポロジー表示

<input type="checkbox"/>	Name	Status	MAC	Model	Version	Topology	Last Seen	Insights
<input type="checkbox"/>	sdwan-denver	Connected		SSR	6.3.0-107.r1	Spoke	Jan 8, 2025 10:38:42 PM	WAN Edge Insights

WAN Edge ポート情報確認手順

ポート情報確認

3. 利用ポートやステータスを確認できます

The screenshot displays the Juniper SSR (Service Ready) interface. At the top, there are status indicators for CPU and Memory. Below that, a row of port icons is shown, with the icon for ge-0/0/5 highlighted. A callout box points to this icon with the text "使用ポート・用途を確認できます".

Clicking on the ge-0/0/5 icon opens a detailed configuration window. The window shows the following information:

- ge-0/0/5 Up
- Configured True
- Speed 1G
- PoE Disabled
- Power Draw --
- Duplex Full Duplex
- STP --
- BPS 6 k IN / 284 OUT
- VLAN 0
- VERSION 6.3.0-107.11

Below the configuration window, a "STATISTICS" table is visible:

STATISTICS	
STATUS	Connected
UPTIME	33d 15h 19m

A callout box points to the statistics table with the text "ポートにマウスカーソルを合わせると、詳細情報が表示されます".

WAN Edge ポート情報確認手順

WAN Edges 冗長構成

冗長構成の場合、各 node の情報がスタッキング表示されます
各 node 毎の表示に切り替えることもできます

各 node 毎に表示切替可

The screenshot displays the Juniper configuration interface for WAN Edges in a redundant configuration. At the top, there are three tabs: 'All', 'node0', and 'node1'. The 'node0' and 'node1' tabs are highlighted with a red box, indicating they are the active view. Below the tabs, the interface shows the configuration for 'node0 (SSR)' and 'node1 (SSR)'. Each node has a 'CPU' and 'Memory' status indicator. Under 'node0 (SSR)', there are three green icons representing ports: 'ge-0/0/2', 'ge-0/0/3', and 'ge-0/0/8'. Under 'node1 (SSR)', there are five green icons representing ports: 'ge-1/0/2', 'ge-1/0/3', 'ge-1/0/4', 'ge-1/0/5', and 'ge-1/0/8'. At the bottom, there is a section for 'ADVANCED SECURITY' with two toggle switches: 'URL Filtering' and 'IDP', both of which are currently turned off.

WAN Edge ポート情報確認手順

Run Speed Test (SSR)

Uplink ポートでは、Speed Test を実行することができ、オンデマンド実行、または、スケジュール実行が可能です。ポートをクリックすると、Network 情報が表示されます(SSRのみ)

- ・オンデマンド実行: Uplink ポートをクリック後、[Run Speed Test] をクリック
- ・スケジュール実行: Organization > Setting > WAN Speed Test Scheduler で設定(時間・曜日・インタフェース)

SSR

ge-0/0/1 ge-0/0/2 ge-0/0/3 ge-0/0/5

ADVANCED SECURITY URL Filtering IDP

1 Port Selected ge-0/0/2

Clear

統計情報

Network の表示

オンデマンド実行

結果表示

Click

STATISTICS	
SPEED	1G
POE	Disabled
FULL DUPLEX	Yes
BPS (TX/RX)	1 M / 9 M
PACKETS (TX/RX)	1 M / 2 M
BYTES (TX/RX)	225.8 MB / 477.6 MB
STP	--
MAC ADDRESS	00:50:56:be:28:bf

NETWORKS							
Name	Interface	VLAN	IP Address	Address Mode	Bytes (TX/RX)	Packets (TX/RX)	Test
wan1-broadband	ge-0/0/2	0	1.1.1.128/24	Static	209.2 MB / 470.1 MB	1.5 M / 1.6 M	Run Speed Test ⓘ

SPEED TESTS								
Run Start Time	Type	Progress	Download	Upload	Latency	Interface	VLAN	
4:24:39 PM, Jan 10	User	Succeeded	102.77 Mbps	15.2 Mbps	13 ms	ge-0/0/2	0	
4:18:58 PM, Jan 10	User	Succeeded	156.59 Mbps	16.25 Mbps	16 ms	ge-0/0/2	0	

WAN Edge ポート情報確認手順

Run Speed Test (SSR)

[Organization] より、[Setting] をクリック、[WAN Speed Test Scheduler] にて Speed Test のスケジュールを設定します

WAN Speed Test Scheduler ?

Enabled Disabled

Time of Day ⓘ ⌚

Day of Week ▼

WAN Interfaces

All Set allowed interfaces

Name	Actions

Add Interface

Interface *

(ge-x/x/x or ge-x/x/x.VLAN_ID or ge-x/x/x.{{siteVar}})

[Enabled] をクリックして、設定を有効化します

[Time of Day] をクリックして、実行時間を設定します

[Day of Week] で実行する曜日を指定します
日月火水木金土、または、Daily(毎日)

WAN Interfaces を指定します

[All]: すべての WAN Interface で有効化します

[Set allowed Interfaces]: 実行するインタフェースを入力し、[Add]をクリックします

WAN Edge ポート情報確認手順

Run Connectivity Test (SSR) BETA

Uplink ポート以外のポートでは、Run Connectivity Test を実行することができ、ping/traceroute で疎通確認できます
 ポートをクリックすると、Network 情報が表示されます(SSRのみ)

[Run Connectivity Test] をクリック、[Source Network] と [Test](All/Ping/Traceroute) を選択し、[IP Address or Hostname] で宛先を設定し、[Run Test] でテストを実行します

クリック

Network の表示

[Run Connectivity Test] をクリック

統計情報

結果表示

Connectivity Test

Source Network *
seattle-lan2

Test *
All

IP Address or Hostname *
8.8.8.8

Run Test Cancel

STATISTICS

SPEED	1G
POE	Disabled
FULL DUPLEX	Yes
BPS (TX/RX)	4 / 0
PACKETS (TX/RX)	66 k / 10 k
BYTES (TX/RX)	91.4 MB / 814.3 kB
STP	--
MAC ADDRESS	

NETWORKS

Name	Interface	VLAN	IP Address	Address Mode	Bytes (TX/RX)	Packets (TX/RX)	Test
seattle-lan2	ge-0/0/5	0	192.168.65.1/24	Static	91.4 MB / 771.1 kB	66.1 k / 9.8 k	Run Connectivity Test BETA

CONNECTIVITY TESTS BETA

Run Start Time	Type	Test	Progress	Source Network	App Policy	Application	Latency	Loss	Hops	Details
5:48:47 PM, Jan 10	User	Ping	Succeeded	seattle-lan2	Local-Breakout	Internet	14.683ms	0%	-	View
5:48:47 PM, Jan 10	User	Traceroute	Succeeded	seattle-lan2	Local-Breakout	Internet	-	-	13	View

[Source Network] を選択
 [Test] を(All/Ping/Traceroute)選択
 [IP Address or Hostname] を設定
 [Run Test] で実行

WAN Edge ポート情報確認手順

Speed Test/ Connectivity Test 結果の表示

Speed Test と Connectivity Test の結果は、ポートを選択(クリック)していない状態でも表示されます

ポートを選択していない状態

Speed Test

Connectivity Test

Run Start Time	Type	Progress	Download	Upload	Latency	Interface	VLAN
4:24:39 PM, Jan 10	User	Succeeded	102.77 Mbps	15.2 Mbps	13 ms	ge-0/0/2	0
4:18:58 PM, Jan 10	User	Succeeded	156.59 Mbps	16.25 Mbps	16 ms	ge-0/0/2	0
4:15:28 PM, Jan 10	User	Failed	0 Mbps	0 Mbps	0 ms	ge-0/0/3	0

Run Start Time	Type	Test	Progress	Source Network	App Policy	Application	Latency	Loss	Hops	Details
5:48:47 PM, Jan 10	User	Ping	Succeeded	seattle-lan2	Local-Breakout	Internet	14.683ms	0%	-	View
5:48:47 PM, Jan 10	User	Traceroute	Succeeded	seattle-lan2	Local-Breakout	Internet	-	-	13	View
5:36:10 PM, Jan 10	User	Traceroute	Failed	seattle-lan1	Local-Breakout	Internet	-	-	64	View
5:36:10 PM, Jan 10	User	Ping	Failed	seattle-lan1	Local-Breakout	Internet	0ms	100%	-	View
5:36:10 PM, Jan 10	User	Ping	Failed	seattle-lan1	Local-Breakout	Internet	0ms	100%	-	View
5:36:10 PM, Jan 10	User	Traceroute	Failed	seattle-lan1	Local-Breakout	Internet	-	-	-	View



Thank you

JUNIPER
NETWORKS®