

#### Mist 設定マニュアル - Wired Assurance -Bulk Upload (CSV ファイルによる一括アップロード)

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、『Bulk Upload (CSV ファイルによる一括アップロード)』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

IUNPer.









#### history

Version	更新年月	概要
Ver 1.0	2025年6月	初版





# Bulk Upload (CSV ファイルによる一括アップロード)



望ましくない設定の上書きを避けるため、実行する前にデバイスの Mist 構成 管理を無効にし、設定更新が完了した後に再度有効にすることが推奨されます



JUNIPER

Overview

Bulk Upload は、テンプレートでカバーされないスイッチ固有の設定を CSV ファイルより一括でインポートすることができます CSV ファイルには下記情報が含まれます

- MAC アドレス
- ・ シリアルナンバー
- スイッチ名
- スイッチの役割
- ルータ ID
- 管理 IP の設定 (OOB)
- プライマリ IP (In-Band)
- デフォルトゲートウェイ (In-Band)
- Note

スイッチ一覧ページで設定が必要なスイッチを選択(複数選択可)し、Bulk Upload Configuration をクリックして、 CSV ファイルをインポートします(Download Device List から CSV ファイルのダウンロードができます)

CSV ファイルのヘッダフィールド、および、MAC アドレス、シリアルナンバーの変更はしないでください



1 つ以上の Switch を選択すると、Bulk Upload Configuration が表示されます



JUNIPer

Switches > {select SWs} > Bulk Upload Configuration

1. [Switches] をクリック、スイッチ一覧ページで一括アップロードを行う機器(1 つまたは複数のスイッチを選択)の左側の チェックボックスにチェックを入れ、[Bulk Upload Configuration] をクリックします

Monitor	4 Sw	itches site main_site	e 🗸 🛛 List T	opology Location		9:53:38 PM (update:	s every 3 minutes) 🗘	More 🗸 Upgrade Firmware	Bulk Upload Configuration
⊞ Marvis™				4	0	5 Wired Clients			
Clients				Switches	Discovered Switches	wired clients	Power		
• Access Points		すべて選択する	Switch-AP Affinity	PoE Compliance	VLANs 100%	Version Compliance	Switch Uptime 100	% Config Success	
Switches	Q Filter	易合ナエック							
+ WAN Edges		Status	Name	R IP Address	Model	Mist APs	Wireless Clients	Wired Clients	Insights
C Mist Edges		S Connected	Access-1	100.123.51.1	VEX9214	0	0	2	Switch Insights
		S Connected	Access2	100.123.51.2	VEX9214	0	0		Switch Insights
🗸 Location		S Connected	Core1	100.123.51.3	VEX9214	0	0		Switch Insights
O Analytics		S Connected	Core2	100.123.51.4	VEX9214	0	0	3	Switch Insights
G Site		個別に選択する	5場合						
A/B Testing 🗹		必要なものにチ	エック	Assign S	witches to the site	e from the Inven	tory page		
Organization									

Juniper Business Use Only



前ページで選択した機器の情報のみが CSV ファイルに含まれます



#### Switches > {select SWs} > Bulk Upload Configuration

2. [Bulk Upload Configuration] をクリックすると、選択した機器の情報を含む CSV ファイルをダウンロードできます

	Drag and Drop or Click to Upload CSV File
Networks	+ Networks displayed here are VLANs saved under Site > Switch Configuration or on a Switch Template assigned to this site. These networks can be selected configure additional IP addresses on individual devices as IRB interfaces
L3 Interfaces/Sub Interfaces	Can be a range of a comma separated value e.g. xe-0/0/2, et-0/0/4-7
⇔ Download Device List The CSV file should have the	following format:
Header Row: MAC, Serial, Nan Note : Header Row must be t	me, Role, Router-Id, IP configuration (OOB), Primary IP (In-Band), Default Gateway (In-Band), Notes he first row in the file and not be changed. The MAC and Serial must not be changed as well.

switch\_configurations.csv

© 2025 Juniper Networks



Switches > {select SWs} > Bulk Upload Configuration

#### 3. CSV ファイルを編集します

swita	ch_co	onfigurati	ons.csv			1行目	:	2行目: 入	.力例	
	A	В	С	D	E	F	G		н	I
1 MAC	С	Serial	Name	Role	Router-Id	IP configuration (OOB)	Primary IP (In-Band)		Default Gateway (In-Band)	Notes
2 XXXX	XXXXXXXX	serial001	sample_hostname	sample_role	x.x.x.x	x.x.x.x/y or {{siteVar}}.x.x/{{siteVarMask}} or dhcp	x.x.x.x/y or {{siteVar}}.x.x/{{siteVarMask}} or d	ncp;network_name	xxx.xxx.xxx.xxx or {{siteVar}}.xxx.xxx	the switch notes
з 02		020	Access-1							
4 02		020	Access2							
5 02		020	Core1		172.16.254.1					
6 02		020	Core2		172.16.254.2					

ヘッダ	Description
MAC	スイッチの MAC アドレス
Serial	シリアルナンバー
Name	スイッチ名
Role	スイッチの役割
Router-Id	ルータ ID
IP configuration (OOB)	管理 IP の設定 (OOB)
Primary IP (In-Band)	プライマリ IP (In-Band)
Default Gateway (In-Band)	デフォルトゲートウェイ (In-Band)
Notes	スイッチの用途や説明などを記載

編集

CSV ファイルのヘッダ、および、MAC アドレス、

シリアルナンバーの変更はしないでください

© 2025 Juniper Networks



望ましくない設定の上書きを避けるため、実行する前にデバイスの Mist 構成 管理を無効にし、設定更新が完了した後に再度有効にすることが推奨されます



Switches > {select SWs} > Bulk Upload Configuration

4. 編集した CSV ファイルをドラッグアンドドロップ、または、クリックでダイアログボックスを表示し、CSV ファイルを選択します

The recommended approach	is to disable configuration management for devices before as it may overwrite the existing UI configuration and the	en enable after verifying the configurations	-
			一 ) ドラッグ&ドロ
	Drag and Drop or Click to Upload CSV File		カリックレナ主ニ
			クリックして表示
Networks			
NEWOINS			
	Networks displayed here are VLANs saved under Site > Switch Configuration or on a Switch Template assigned to t configure additional IP addresses on individual devices as IPP interfaces	this site. These networks can be selected to	
	compare additional in addresses on individual devices as individuals		×
.3 Interfaces/Sub Interfaces		← → ✓ ↑ 🛄 > ドキュメント > bulk upload	~ C bulk uploadの検索 の
	Can be a range of a comma separated value e.g. xe-0/0/2, et-0/0/4-7	整理 ▼ 新しいフォルダー	■ • □ 0
			2025/06/06 14:57
Download Device List		ビクチャ *	
The CSV file should have the	following format:	<ul> <li>ジェニシック 歩</li> <li>■ ビデオ 歩</li> </ul>	
Header Row: MAC, Serial, Nai	ne, Role, Router-Id, IP configuration (OOB), Primary IP (In-Band), Default Gateway (In-Band), Notes	Marvis	
Note : Header Row must be t	he first row in the file and not be changed. The MAC and Serial must not be changed as well.	编载改模 CloudX	
		77代》名(N):	🔜 ダイアロクホック
			でファイル選択

#### L3 Interfaces/Sub Interfaces: インタフェースを指定(コンマ区切り、レンジ指定可能)

(Optional)

© 2025 Juniper Networks



Juniper Business Use Only

Switches > {select SWs} > Bulk Upload Configuration

5. 編集可能な形で確認画面が表示されます 内容を確認し、[Save] をクリック、[Close] で終了します ([Upload again]で前画面に戻ります)

NAC	Serial	Name	Role	Router-Id	IP configuration (OOB)	Primary IP (In-Band)	Default Gateway (In-Band)		
00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:	serial001	sample_hostname	sample_role	x.x.x.x	x.x.x.x/y or {{siteVar}}.x.>	x.x.x.x/y or {{siteVar}}.x.>	xxx.xxx.xxx or {{site\		
)2:	0:	HC-Access-1							編集可能です
2:	0:	HC-Access2							
2:	02	HC-Core1		172.16.254.1				1	
)2:	02	HC-Core2		172.16.254.2					
			B	ulk Unload Configurations					
			В	ulk Upload Configurations					
			В	ulk Upload Configurations					
			В	ulk Upload Configurations					
			В	ulk Upload Configurations	4 de	evices have been suc	cessfully updated.		
			В	ulk Upload Configurations	4 de	evices have been such	cessfully updated.		
			В	ulk Upload Configurations	4 de	evices have been suc	cessfully updated.		

11



# **THANK YOU**

