



Mist Access Assurance Mist Edge 連携 – Mist Auth Proxy

ジュニパーネットワークス株式会社

Version 1.0

JUNIPER
NETWORKS

Driven by
Experience™

はじめに

- ❖ 本マニュアルは、『Mist Edge 連携 - Mist Auth Proxy 設定』について説明します
- ❖ 手順内容は 2025年9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下さい
<https://www.juniper.net/documentation/us/en/software/mist/product-updates/latest.html>
- ❖ 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
[Mist Documentation](#)
[Juniper Mist Access Assurance Guide](#)
- ❖ 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
- ❖ 本資料に記載されている会社名、製品名およびロゴは、各社の商標または登録商標です

An abstract graphic on the left side of the page, composed of numerous small, glowing green and yellow particles. These particles form a complex, organic shape that resembles a stylized leaf or a network structure. The particles are arranged in concentric, overlapping layers, creating a sense of depth and movement. The overall color palette is dominated by vibrant greens and yellows, set against a dark background.

更新履歷

An abstract graphic on the left side of the slide, composed of numerous small, glowing green and yellow particles that form a complex, organic, and somewhat circular structure. The particles are arranged in a way that suggests a network or a data flow, with some areas being denser than others. The overall effect is a vibrant, digital-looking pattern.

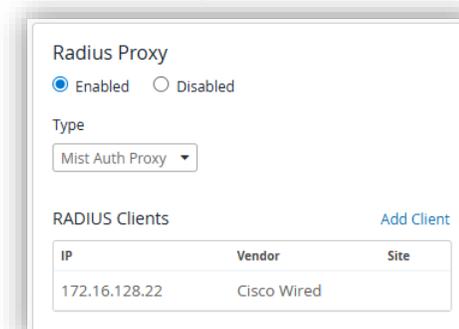
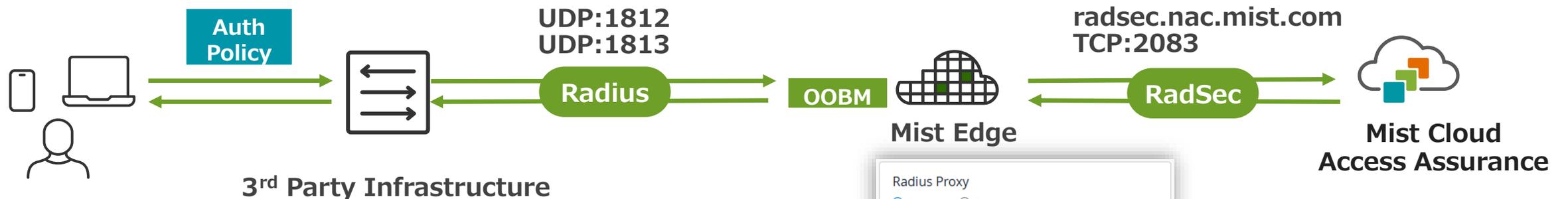
Mist Auth Proxy 3rd Party Device Support

Mist Auth Proxy

Mist Edge Auth Proxy

Access Assurance は、Mist Edge 上で動作する Mist Auth Proxy を活用することで、サードパーティデバイス (非 Mist 管理対象デバイス) に対してエンドユーザ・管理ユーザの認証をサポートします

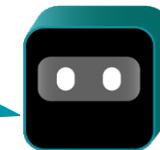
- Mist Edge Appliance(全モデル) または VM(ME-VM-OC-PROXY) で Auth Proxy として機能します
- Mist Auth Proxy 専用での利用が推奨です(Tunterm/OC Proxy 機能との同時利用は非推奨)
- サードパーティデバイスを Radius Client として追加します
- Organization レベルの認証プロキシとして機能します(サイト毎の設置不要)
- 静的 OOBM IP 設定を推奨です (OOBM IP を Radius サーバとして使用)
- Auth Label でサードパーティベンダーデバイスを指定した Auth Policy による認証が可能です



Mist Auth Proxy の設定

Mist Edges > {Mist Edge Clusters}

Mist Edge Cluster にて Mist Auth Proxy 設定を行います



1. [Mist Edges] をクリックし、Mist Auth Proxy を設定する [Mist Edge Clusters] をクリックします

The screenshot shows the Mist Edge Inventory and Mist Edge Clusters configuration interface. The left sidebar contains navigation options: Monitor, Marvis™, Clients, Access Points, Switches, WAN Edges, Mist Edges (highlighted with a red box), Location, Analytics, Site, A/B Testing, and Organization. The main content area is divided into two sections: Mist Edge Inventory and Mist Edge Clusters.

Mist Edge Inventory

Status	Name	Registration	Cluster	Tunnel IPv4	Tunnel IPv6	OOBM IPv4 Address	OOBM MAC Address	Site	Model	Uptime	Last Seen	Version
Connected	MistEdge	Registered	ME-AuthProxy	--	--	10.0.110.100	--	Unassigned	VM	0	--	--

Mist Edge Clusters

Radius Proxy

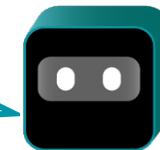
Name	Mist Edges	Mist Tunnels	Connections	Tunnel IPs	Tunnel Host Selection	Radius Proxy
ME-AuthProxy	MistEdge		0		Shuffle	⊗

A yellow callout box points to the Radius Proxy icon in the Mist Edge Clusters table, containing the text: 設定するとアイコンが変わります (The icon will change when configured).

Mist Auth Proxy 設定

Mist Edges > {Mist Edge Clusters} > Radius Proxy

サードパーティデバイスを、Radius Clients に追加します



2. [Radius Proxy] で [Enabled] に選択、[Type] は、[Mist Auth Proxy] を選択し、[Add Client] から、[Radius Client] を設定します

Radius Proxy
 Enabled Disabled



Radius Proxy
 Enabled Disabled
Type
Mist Auth Proxy
RADIUS Clients
Add Client

IP	Vendor	Site
No clients defined		



Radius Proxy
 Enabled Disabled
Type
Mist Auth Proxy

New Client X

IP Address
172.16.128.22

Shared Secret
.....
[Reveal](#)

Vendor
Cisco Wired

Site
Select a site

Radius Client
設定後、クリック

[IP Address] を設定
します

[Shared Secret] を
設定します

[Vendor] を選択します

[Site] を選択します
(Optional)

- Brocade
- Cisco Wireless
- Cisco DNAC
- Cisco Wired
- Cisco Meraki
- HPE/Aruba
- Generic IETF
- Juniper
- Palo Alto

Mist Auth Proxy 設定

Mist Edges > {Mist Edge Clusters} > Radius Proxy

- Radius Client を複数設定する場合は、[Add Client] より追加設定します
[Save] をクリックして、Mist Edge Clusters の設定を終了します

The screenshot shows the 'Radius Proxy' configuration page. The 'Type' is set to 'Mist Auth Proxy'. Below the 'RADIUS Clients' table, there is an 'Add Client' button. A callout points to this button with the text '追加する場合はクリック' (Click to add). Another callout points to the table with the text '編集する場合はクリック' (Click to edit). To the right, a button bar contains 'Upgrade Service', 'Delete', 'Save', and 'Cancel'. The 'Save' button is highlighted with a red box and a callout that says '削除する場合はゴミ箱アイコンをクリック' (Click the trash icon to delete). Below this, the 'Edit Client' dialog is shown, displaying the 'IP Address' field with the value '172.16.128.2'.

IP	Vendor	Site
172.16.128.2	Cisco Wired	HQ

IP Address
172.16.128.2

Mist Auth Proxy 設定

Organization > Auth Policy Label

サードパーティデバイスを、Auth Policy で使用できるリソースとして識別するための Auth Policy Label を追加します

1. [Organization] から、[Auth Policy Label] をクリック、[Add Label] をクリックします
2. [Label Type] で [AAA Attribute] を選択、[Label Values] で [Custom Vendor Specific Attribute] を選択し、[Name] と [Value] を設定します

The screenshot shows the Mist management console interface. The left sidebar contains navigation options: Mist Edges, Location, Analytics, Site, A/B Testing, and Organization. The Organization option is highlighted with a red box. The main content area shows a menu with categories: Admin, Access, WAN, Wired, and Wireless. Under the Access category, 'Auth Policy Labels' is highlighted with a red box. Below this, a modal window titled 'Auth Policy Labels' is open, showing an 'Add Label' button in the top right corner, also highlighted with a red box. The modal contains a table with columns for Name, Type, and Values.

The screenshot shows the configuration form for adding a new Auth Policy Label. The form has three main sections: Label Name, Label Type, and Label Values. The Label Name field contains 'Cisco' and is highlighted with a red box. The Label Type dropdown menu is set to 'AAA Attribute' and is also highlighted with a red box. The Label Values section has a dropdown menu set to 'Custom Vendor Specific Attribute', highlighted with a red box. Below this dropdown is an 'Add Attribute' button, also highlighted with a red box, with an example text '(Example: PaloAlto-Admin-Role=superuser or Cisco-Av-pair=shell:priv-lvl=15.)'. At the bottom, there is a table with columns for Name and Value, containing one entry: 'Cisco-Av-pair' with the value 'shell:priv-lvl=15'.

Mist Auth Proxy 設定

Organization > Auth Policy

Auth Policy を設定します

1. [Organization] から、[Auth Policy] をクリック、[Add Rule] をクリックします
2. [Name](Optional) を設定、[Match Criteria] に各ベンダーを指定、その他必要な設定を追加し、[Assigned Policies] にサードパーティベンダーデバイス用に作成したラベルを選択し、[Save] します

Each user authentication attempt is evaluated according to the list of Policy rules based on Match criteria. Only the first matching policy rule is applied.

<input type="checkbox"/>	No.	Name	Match Criteria (match on location, SSID, User Group, etc)	Policy	Assigned Policies (VLAN, Roles, Session Timeouts, etc)	Hit Count
<input type="checkbox"/>	1	Cisco	+ all EAP-TLS × Cisco Wired ×	→ ✓ →	Network Access Allowed Cisco × +	0
<input type="checkbox"/>	2	Auth Policy	+ all EAP-TLS × Wireless ×	→ ✓ →	Network Access Allowed +	
	Last	Last Rule	All Users	→ ✗ →	Network Access Denied	

例) Cisco Wired

3rd パーティデバイス用の Label

Mist Auth Proxy 設定

3rd Party Device Configuration

サードパーティベンダーデバイスで、Radius サーバとして、Mist Edge の OOBM IP アドレスを指定します
複数の Mist Edge を導入している場合、フェイルオーバー、または、ロードバランシング設定をします(サードパーティデバイスの設定に依存します)

例: Cisco IOS 設定 ※抜粋

```
!  
aaa group server radius Mist-Access-Assurance  
server name MistEdge  
deadtime 2  
!  
aaa authentication login default group Mist-Access-Assurance  
aaa authorization exec default group Mist-Access-Assurance  
!  
!  
!  
radius server MistEdge  
address ipv4 <mist edge OOBM IP Address> auth-port 1812 acct-port 1813  
key <shared secret>  
!
```





THANK YOU

JUNIPER
NETWORKS®

| Driven by
Experience™