



Mist Access Assurance Mist Edge 連携 – Site Survivability

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 - Site Survivability 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 visualization of a network or data flow, rendered in vibrant green. It features a dense, glowing structure of interconnected points and lines, forming a complex, organic shape that resembles a large, curved leaf or a stylized letter 'J'. The background is a dark, almost black space, which makes the bright green particles stand out prominently. The overall effect is one of dynamic energy and intricate connectivity.

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 more densely packed than others. The overall effect is a vibrant, digital-looking pattern.

Site Survivability

Site Survivability

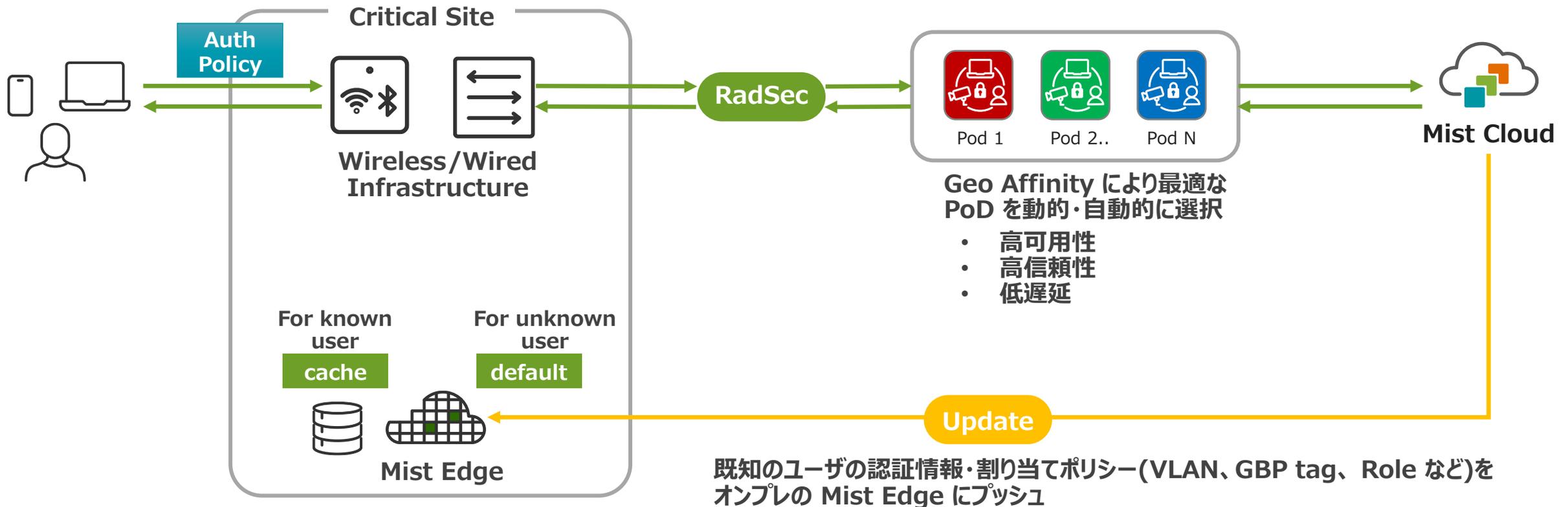
Overview

Mist Edge がフォールバックとして機能し、Cloud との接続喪失時も認証を代行します



Site Survivability は、オンプレの Mist Edge に既存ユーザの認証情報をキャッシュすることにより、Mist Cloud との疎通が取れない場合に、Mist Edge が認証を代行するフォールバックとして機能します

Mist Cloud と正常に疎通が取れている場合、既知のユーザの認証情報・ポリシー等を Mist Edge に cache します

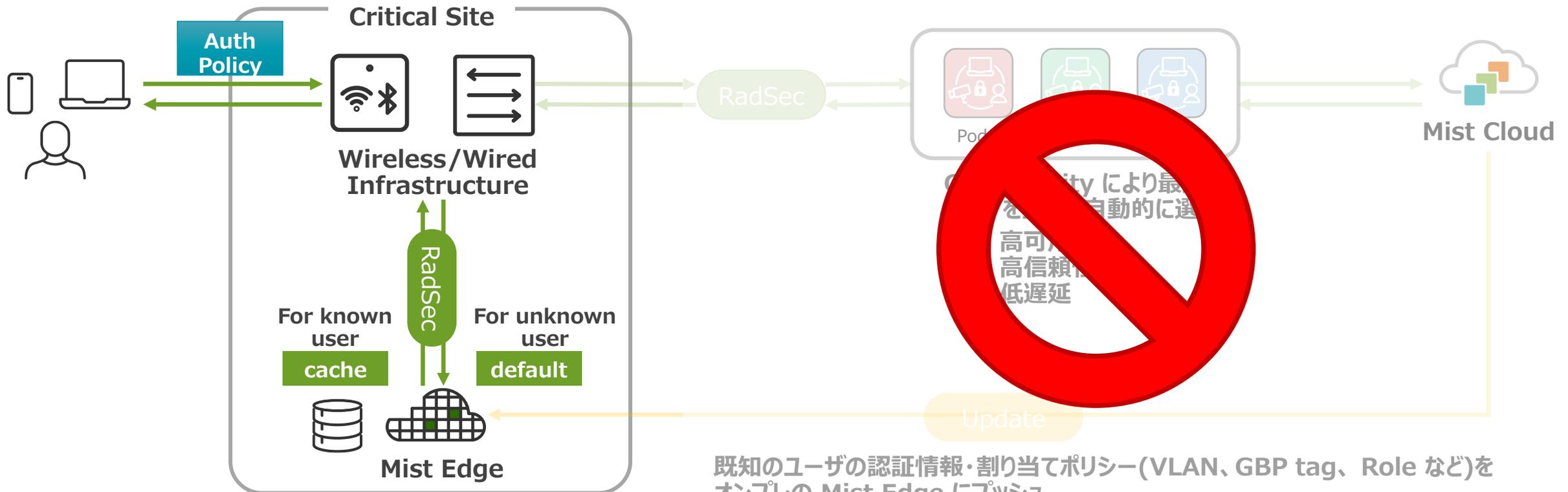


Site Survivability

Overview

Site Survivability は、オンプレの Mist Edge に既存ユーザの認証情報をキャッシュすることにより、Mist Cloud との疎通が取れない場合に、フォールバックとして認証を代行します

Mist Cloud と疎通不可の場合、オンプレの Mist Edge が cache と default ポリシーを元に認証を代行します



既知のユーザ → cache 情報により認証・policy 付与
新規のユーザ → 認証時に、default policy を付与

Site Survivability 設定

Organization > Site Configuration > {site}

サイト毎の設定が必要です



[Organization] から、[Site Configuration] をクリックし、Site Survivability を設定するサイトを選択します

The screenshot shows the Juniper Networks management interface. The left sidebar contains the following menu items: WAN Edges, Mist Edges, Location, Analytics, Site, A/B Testing, and Organization. The 'Organization' menu item is highlighted with a red box. The main content area shows the 'Site Configuration' page, which is also highlighted with a red box. The page title is '4 Sites' and there is a 'Create Site' button. A search filter is present. Below the filter is a table with the following columns: Name, Country, RF Template, Time Zone, Address, Site Groups, Notes, and Insights. The table contains four rows of site data, all of which are highlighted with a red box.

Name	Country	RF Template	Time Zone	Address	Site Groups	Notes	Insights
DC	Japan	--	Asia/Tokyo	日本、〒105-0011 東京都港区芝公園4丁目2-8	hub		Site Insights
OKINAWA	Japan	--	Asia/Tokyo	日本、〒901-0142 沖縄県那覇市鏡水1 5 0			Site Insights
OSAKA	Japan	--	Asia/Tokyo	日本、〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田3丁目1-1	spoke		Site Insights
TOKYO	Japan	--	Asia/Tokyo	日本、〒100-0005 東京都千代田区丸の内1丁目9	spoke		Site Insights

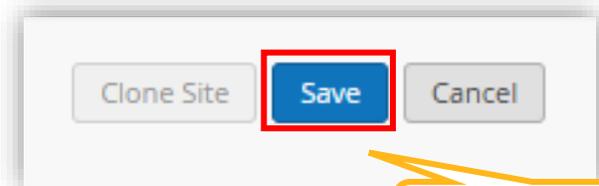
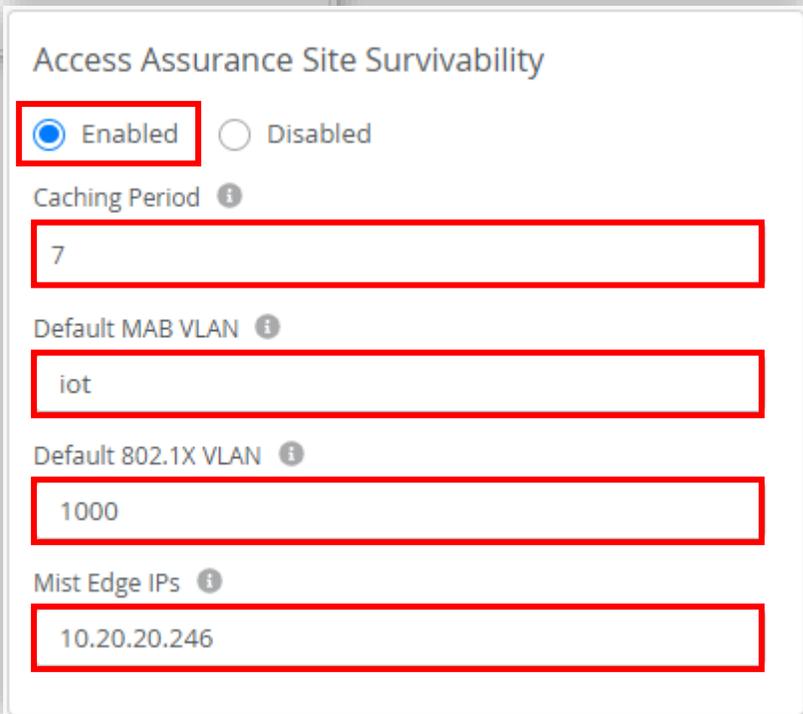
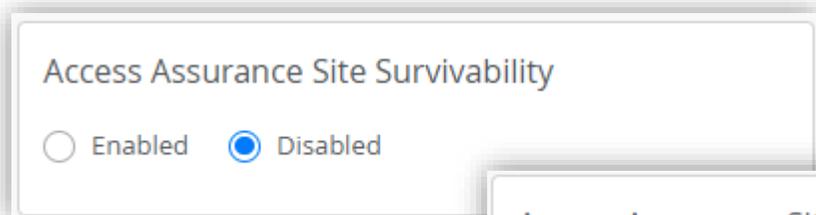
Site Survivability 設定

未知のクライアントに対するデフォルトの VLAN が設定できます



Organization > Site Configuration > {site} > Site Survivability

[Access Assurance Site Survivability] を [Enabled] で有効化、[Caching Period]、[Default MAB VLAN]、[Default 802.1X VLAN]、[Mist Edge IPs] を設定し、[Save] をクリックして保存します



Save して保存

[Enabled] で Site Survivability を有効化します

認証情報をキャッシュする期間を設定 (1-30 days)

未知の MAB クライアントに割り当てるデフォルト VLAN を設定

未知の 802.1X クライアントに割り当てるデフォルト VLAN を設定

Site Survivability として動作させている Mist Edge の OOBM IP アドレスを設定



THANK YOU

JUNIPER
NETWORKS® | Driven by
Experience™