

Mist 設定マニュアル - Wired Assurance - スイッチへの DNS 設定

ジュニパーネットワークス株式会社
2023年11月 Ver 1.1

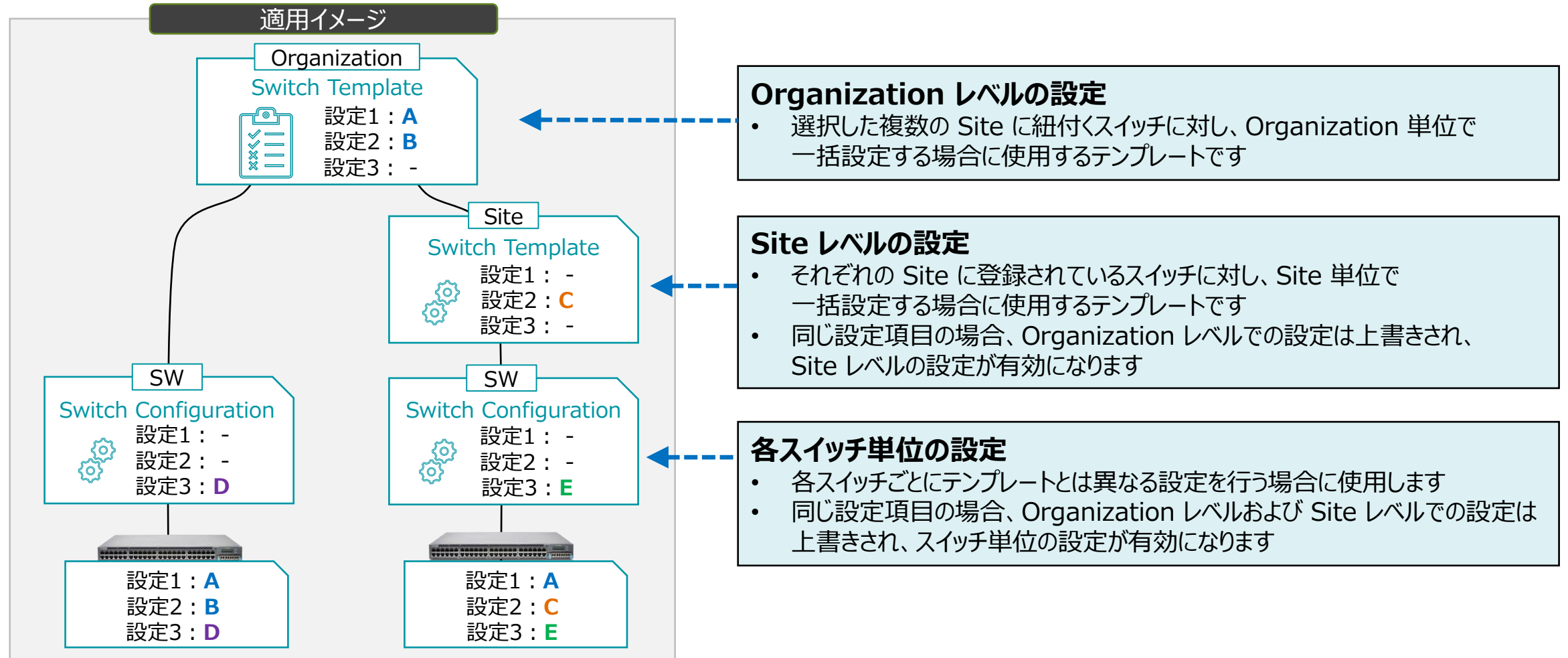


はじめに

- ❖ 本マニュアルは、『Wired Assurance におけるスイッチへの DNS 設定』について説明します
- ❖ 手順内容は 2023年11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.mist.com/documentation/category/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.mist.com/documentation/>
- ❖ 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

テンプレートを使用した設定の概要

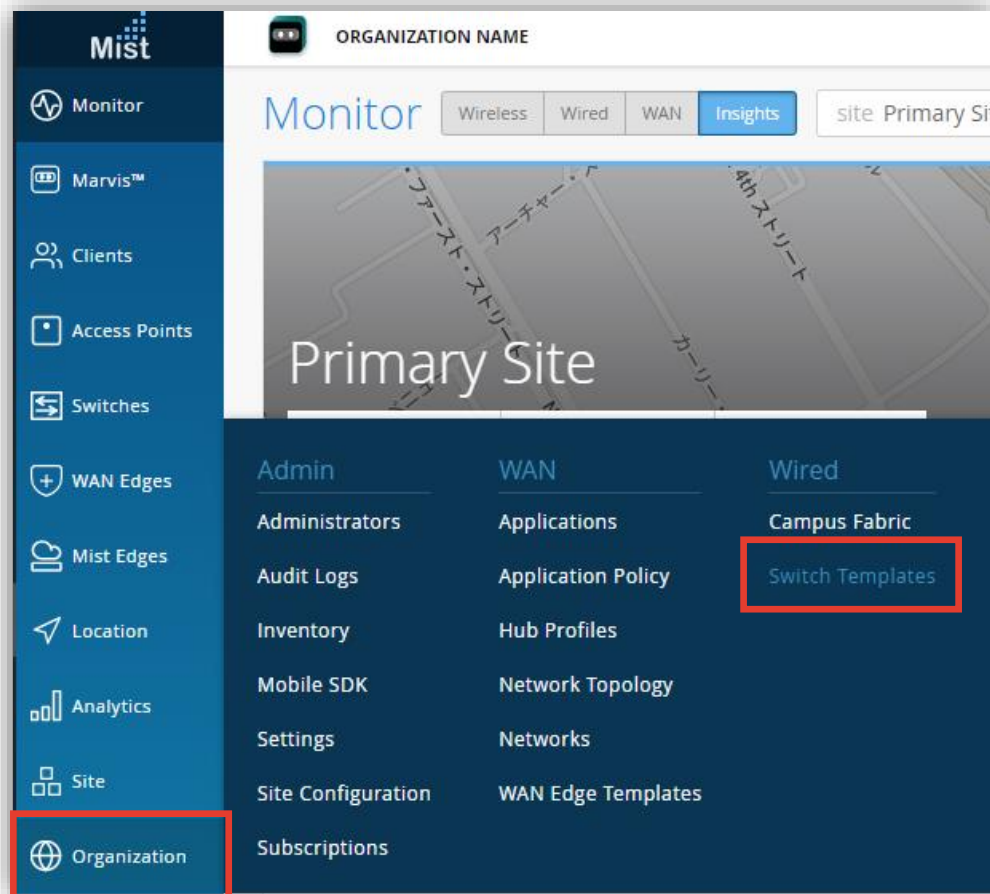
Mist の管理画面からスイッチに対し、テンプレートを使用した設定が可能です



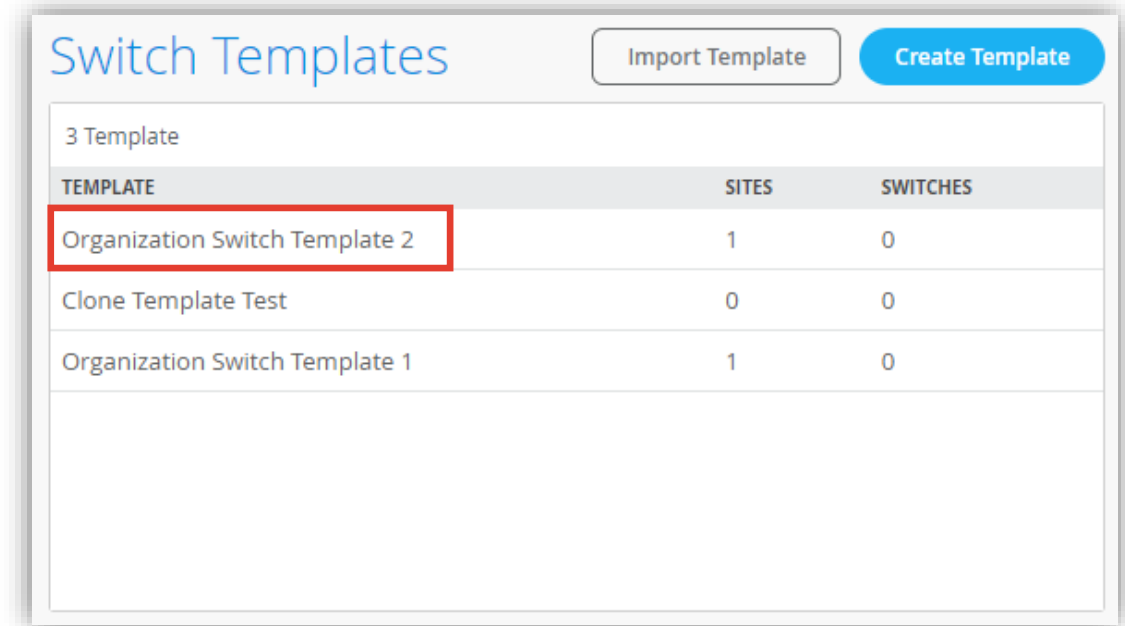
Organization レベルの DNS 設定

テンプレートを使用し全てのスイッチに一括で設定を変更する場合

1. [Organization] から [Switch Templates] を選択します



2. 編集対象の [TEMPLATE] を選択します



Organization レベルの DNS 設定

テンプレートを使用し全てのスイッチに一括で設定を変更する場合

3. [All Switches Configuration] 内の「DNS SETTINGS」の項目にて設定を行います
4. 「DNS Servers」及び「DNS Suffix」の情報をそれぞれ入力します
複数登録する場合は「,(カンマ)」で区切ります

The screenshot displays the 'All Switches Configuration' page. The 'DNS SETTINGS' section is highlighted with a blue border. Within this section, the 'DNS Servers' and 'DNS Suffix' input fields are highlighted with red borders. Callout boxes provide instructions for these fields.

Callout for DNS Servers:

- DNS サーバーの IP アドレスを入力します
- 最大 3 つまで入力可能です

Callout for DNS Suffix:

- DNS サフィックスのドメインを入力します
- 最大 3 つまで入力可能です

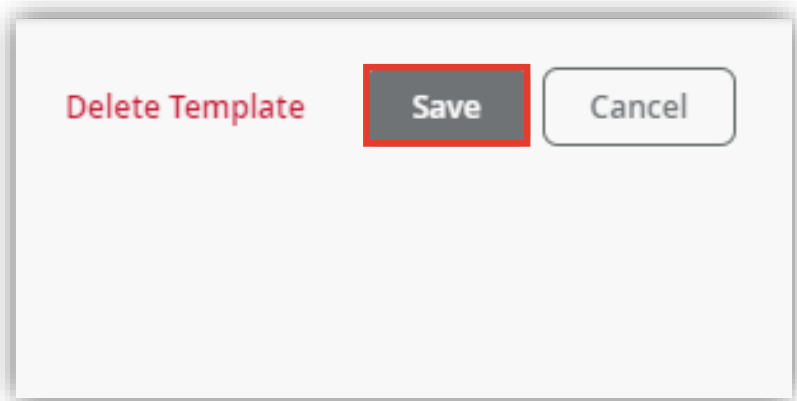
Form Fields and Labels:

- Authentication Servers:** Includes a dropdown menu (currently showing 'Radius') and a list area with 'No servers defined' and an 'Add Server' link.
- NTP:** Includes an 'NTP Servers' input field with a placeholder: 'xxx.xxx.xxx.xxx or {{siteVar}}.xxx.xxx (comma-separated Hostnames / IPs)'.
- DNS SETTINGS:**
 - DNS Servers:** Input field with '8.8.8.8' entered. Placeholder: 'xxx.xxx.xxx.xxx or {{siteVar}}.xxx.xxx (comma-separated IPs and Max 3)'.
 - DNS Suffix:** Input field. Placeholder: 'xxx.xxx.xxx.xxx or {{siteVar}}.xxx.xxx (comma-separated domains and Max 3)'.
- Retries:** Input field with '3' and a range '(0 - 100)'.
- Load Balance:** Radio buttons for 'Enabled' and 'Disabled' (currently selected).

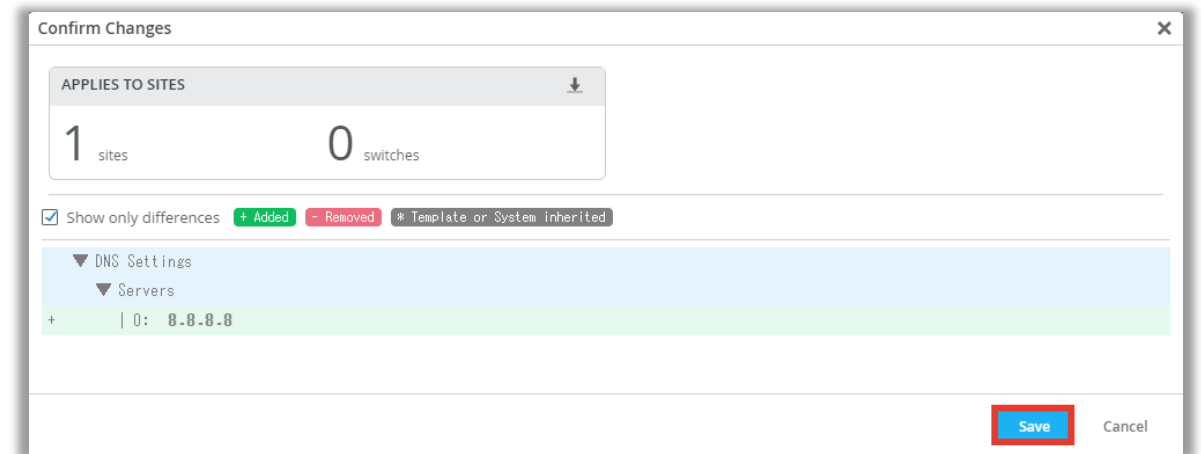
Organization レベルの DNS 設定

テンプレートを使用し全てのスイッチに一括で設定を変更する場合

5. [Save] をクリックし編集内容を保存します



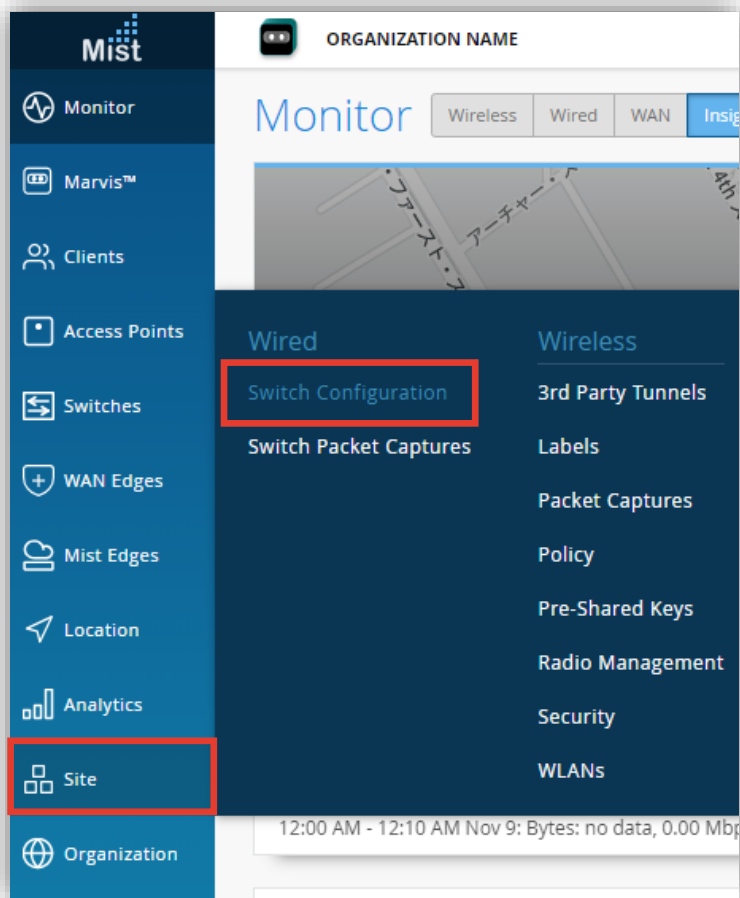
6. 変更の差分が表示されるので、確認して再度 [Save] をクリックします



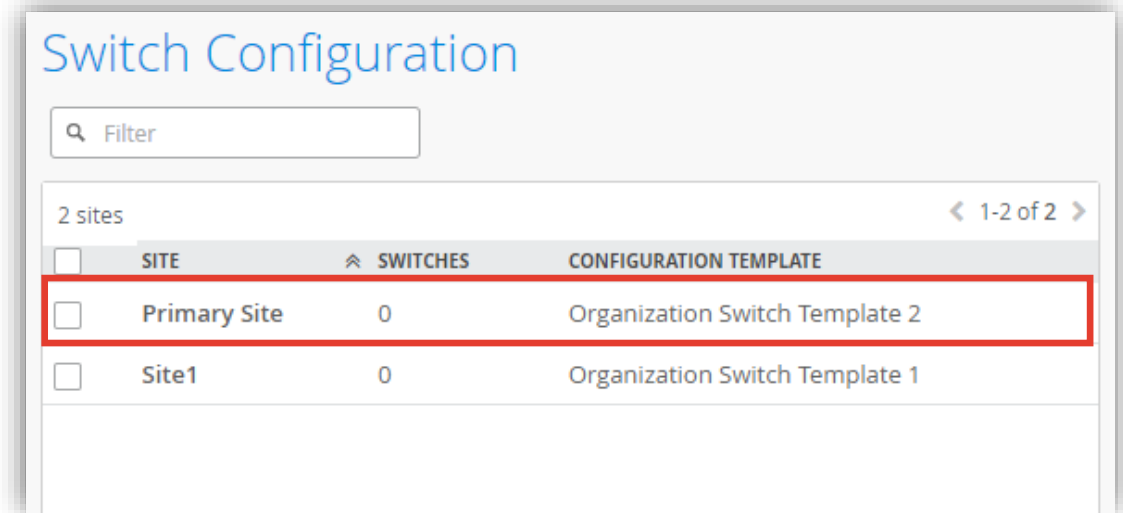
Site レベルの DNS 設定

Site ごとに設定を変更する場合

1. [Site] から [Switch Configuration] を選択します



2. 編集対象の [SITE] を選択します



Site レベルの DNS 設定

Site ごとに設定を変更する場合

3. [All Switches Configuration] 内の「DNS SETTINGS」の項目にて設定を行います
4. 既に Site に対し Organization レベルのテンプレート (Switch Templates) を設定している場合、入力欄がグレースアウトされています

Switch Templates を上書きする場合は [Override Configuration Template] にチェックを入れます

- Organization レベルのテンプレートを設定している場合 [Override Configuration Template] にチェックを入れることで Site レベルの設定が可能になります
- Organization レベルのテンプレートを設定していない場合 [Override Configuration Template] のチェック項目は表示されません

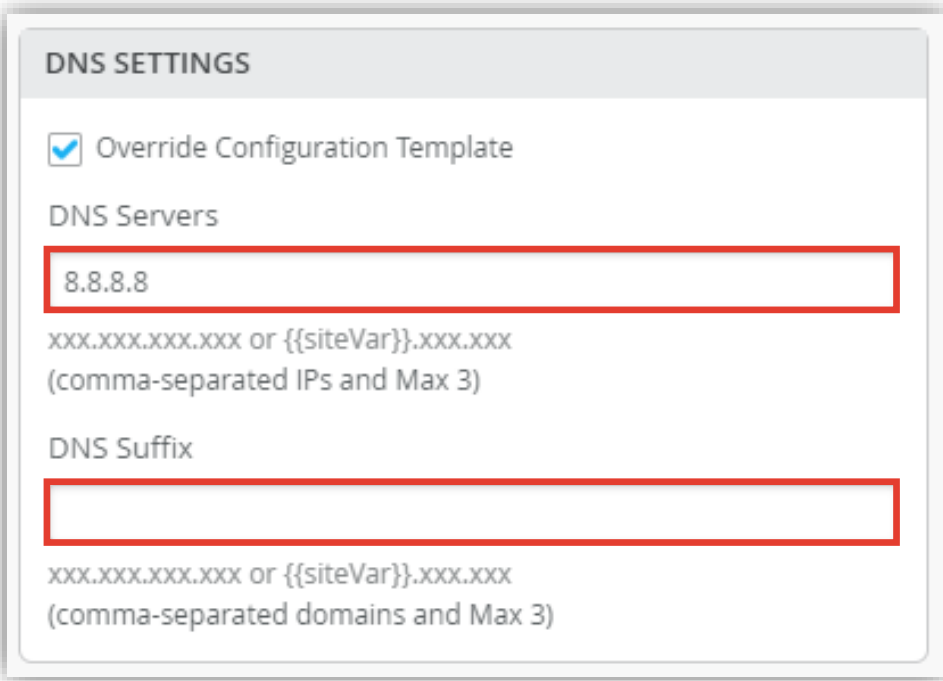
The screenshot displays the 'All Switches Configuration' page. It is divided into two main panels: 'AUTHENTICATION SERVERS' on the left and 'DNS SETTINGS' on the right. Both panels have a red border around the 'Override Configuration Template' checkbox, which is checked. The 'AUTHENTICATION SERVERS' panel shows a dropdown menu for 'Authentication Servers' with 'Radius' selected, and a list of servers with the first one being '10.20.30.40 : 1812'. The 'DNS SETTINGS' panel shows a text input for 'DNS Servers' with '8.8.8.8' entered, and a text input for 'DNS Suffix' which is empty. Both panels have a 'Timeout' field set to '5'.

Site レベルの DNS 設定

Site ごとに設定を変更する場合

5. 「DNS Servers」及び「DNS Suffix」の情報をそれぞれ入力します
複数登録する場合は「,(カンマ)」で区切ります

6. [Save] をクリックし編集内容を保存します



DNS SETTINGS

☒ Override Configuration Template

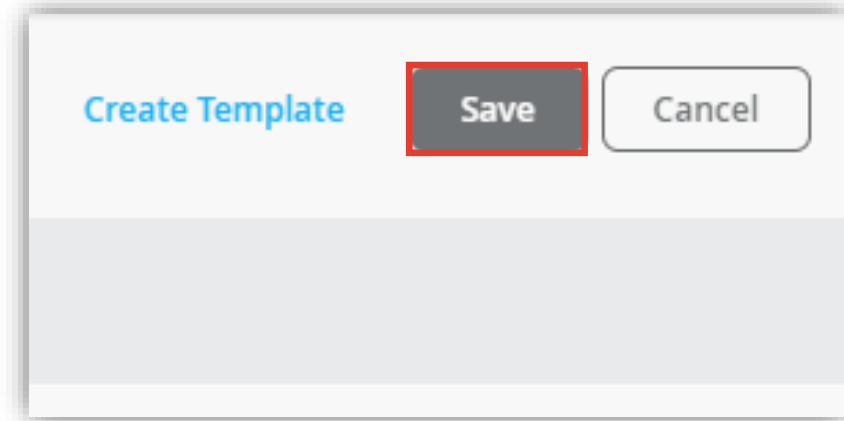
DNS Servers

8.8.8.8

xxx.xxx.xxx.xxx or {{siteVar}}.xxx.xxx
(comma-separated IPs and Max 3)

DNS Suffix

xxx.xxx.xxx.xxx or {{siteVar}}.xxx.xxx
(comma-separated domains and Max 3)



Create Template Save Cancel

スイッチ単位の DNS 設定

スイッチごとに設定を変更する場合

1. 各スイッチごとに設定を変更する場合は、[Switches] を選択し、一覧から変更対象となる [スイッチ] をクリックします

The screenshot shows the Mist network management interface. The left sidebar has a red box around the 'Switches' menu item. The main content area is titled '14 Switches' and shows a summary of switch statistics: 13 Cloud Connected Switches, 1 Discovered Switch, 47 Wired Clients, and 230 W Total Allocated AP Power. Below the summary are several performance metrics: Switch-AP Affinity (67%), PoE Compliance (88%), VLANs (100%), Version Compliance (82%), Switch Uptime (> 99%), and Config Success (79%). A table below lists individual switches with columns for Status, Name, IP Address, Model, Mist APs, Wireless Clients, Wired Clients, and Insights. The table is highlighted with a red border.

	Status	Name	IP Address	Model	Mist APs	Wireless Clients	Wired Clients	Insights
☐	Unknown	28b82943780d	--	EX2300-C-12P	2	0	--	
☐	Connected	EVPN-EX4400_Core_1	172.16.254.2	EX4400-48P	0	0	6	Switch Insights
☐	Disconnected	EVPN-EX4400_Core_2	--	EX4400-24MP	0	0	--	Switch Insights
☐	Disconnected	EVPN-EX4400-Access-1	--	EX4400-24P	0	0	--	Switch Insights
☐	Disconnected	EVPN-EX4400-Access2	--	EX4400-24MP	0	0	--	Switch Insights
☐	Connected	Id-cup-idf-a-core	10.100.1.47	EX4100-48MP	1	0	8	Switch Insights
☐	Connected	Id-cup-idf-bb	10.100.0.212	EX4100-48MP	3	6	10	Switch Insights

スイッチ単位の DNS 設定

スイッチごとに設定を変更する場合

2. DNS の項目にて設定を行います
[Override Site/Template Settings] に
チェックを入れます

「DNS Servers」及び「DNS Suffix」の
情報をそれぞれ入力します
複数登録する場合は「,(カンマ)」で区切ります

DNS SETTINGS

☒ Override Site/Template Settings

DNS Servers

xxx.xxx.xxx.xxx or {{siteVar}}.xxx.xxx
(comma-separated IPs and Max 3)

DNS Suffix

xxx.xxx.xxx.xxx or {{siteVar}}.xxx.xxx
(comma-separated domains and Max 3)

3. [Save] をクリックし編集内容を保存します

Save Cancel ↺

Thank you

