

Mist 設定マニュアル

- Wired Assurance -

スイッチへの Syslog の設定

ジュニパーネットワークス株式会社
2023年11月 Ver 1.0

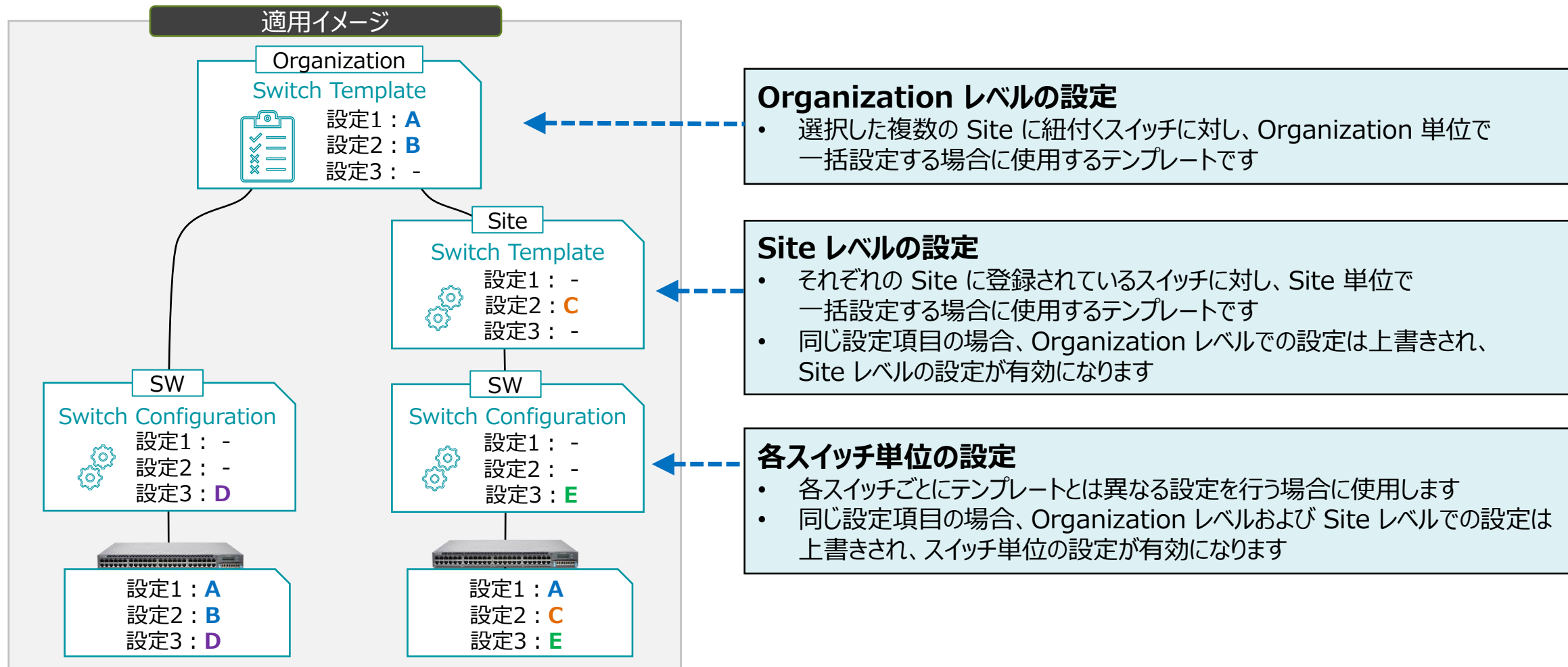
JUNIPER 
driven by Mist AI

はじめに

- ❖ 本マニュアルは、『Wired Assurance におけるスイッチへの Syslog の設定』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下さい
<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

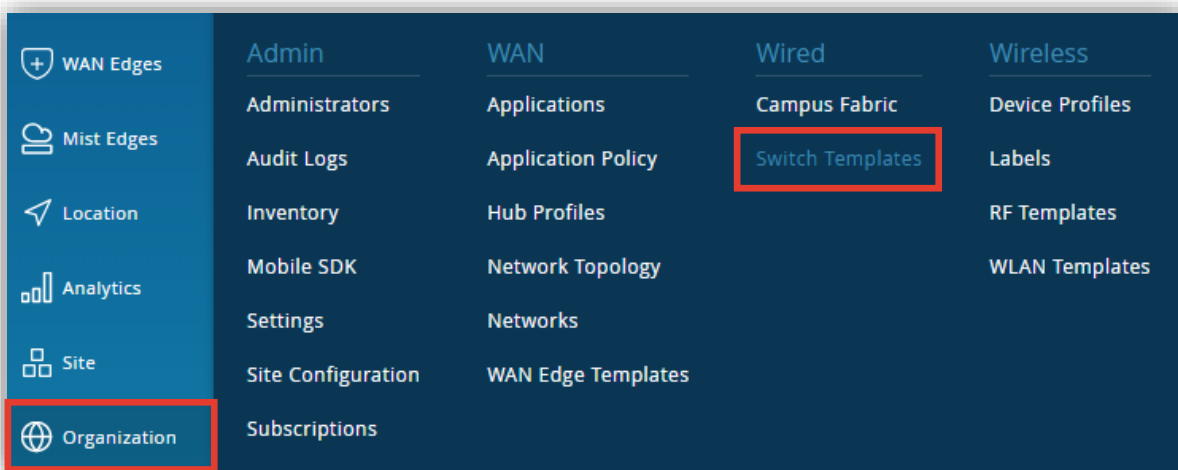
Mist の管理画面からスイッチに対し、テンプレートを使用した設定が可能です



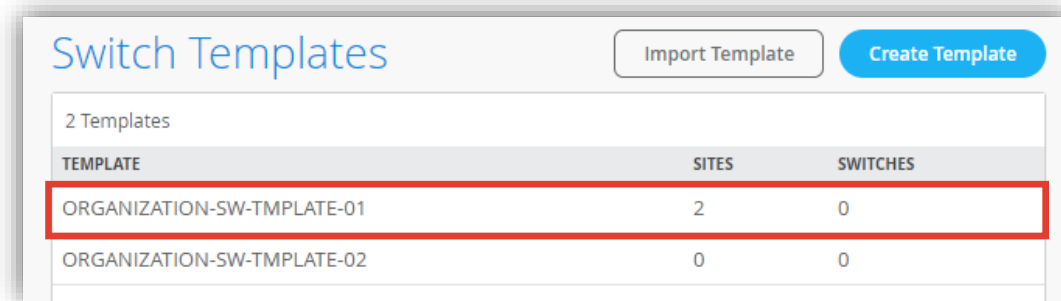
Organization レベルの Syslog の設定

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 [Switch Template] を選択します



Organization レベルの Syslog の設定

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] の「SYSLOG」で [Enabled] をクリックし設定を有効化、各タブの項目を設定します

The screenshot displays the 'All Switches Configuration' page in the Juniper configuration tool. The 'SYSLOG' section is highlighted with a red box, showing the 'Enabled' radio button selected. Below the radio buttons are tabs for 'Files', 'Hosts', 'users', 'Console', 'Archive', and 'General'. A smaller red box highlights the 'SYSLOG' section in the bottom right corner of the page, which also shows the 'Enabled' radio button selected. Other sections visible include AUTHENTICATION SERVERS, NTP, DNS SETTINGS, SNMP, and STATIC ROUTE.

Organization レベルの Syslog の設定

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

[Files] タブで、[Add File] をクリック、各パラメータを設定し、[Add] をクリックします

SYSLOG

Enabled Disabled

Files Hosts users Console Archive General

Files

No files defined

Search

Add File

File Name
syslog.log

Match
d

Explicit priority Structured data None

ARCHIVE

Files
 (1 - 1000)

Size
 (65536 - 1073741824) m bytes

CONTENTS

No contents defined

Search

ファイル名を設定

正規表現にマッチするログを記憶します

フォーマットを指定

アーカイブするファイル数とサイズを指定(オプション)

Facility/level を設定します

Add Content

Facility
any

level
any

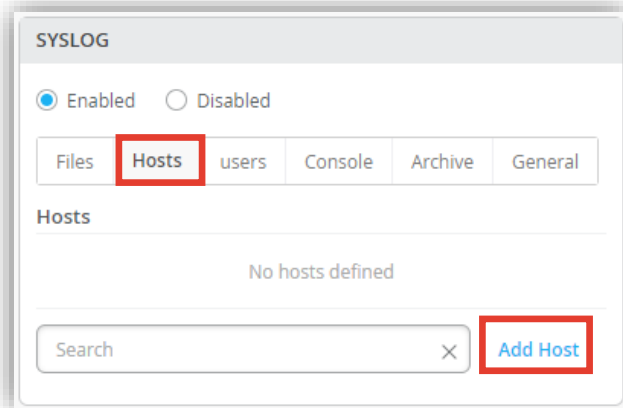
Facility/level を選択します

Facility		level
any	ftp	any
authorization	firewall	alert
conflict-log	external	emergency
change-log	pft	critical
daemon	ntp	warning
dfc	security	info
kernel	user	notice
interactive-commands		error

Organization レベルの Syslog の設定

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

[Hosts] タブで、[Add Host] をクリック、各パラメータを設定し、[Add] をクリックします



Add Host

Host

Port (1 - 65535)

Match

Explicit priority Structured data None

CONTENTS

No contents defined

Search

Facility/level を設定します

Syslog サーバを設定
(Host/IP アドレス)

ポートを指定

正規表現にマッチする
ログを記憶します

フォーマットを指定

Facility/level を
選択します

Add Content

Facility

level

Facility

any
authorization
conflict-log
change-log
daemon
dfc
kernel
interactive-commands
ftp
firewall
external
pft
ntp
security
user

level

any
alert
emergency
critical
warning
info
notice
error

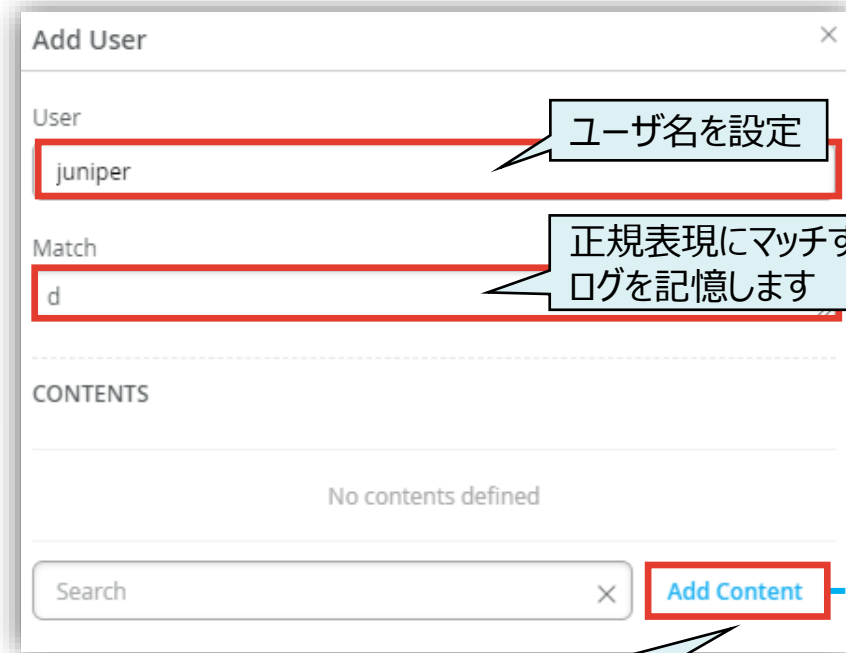
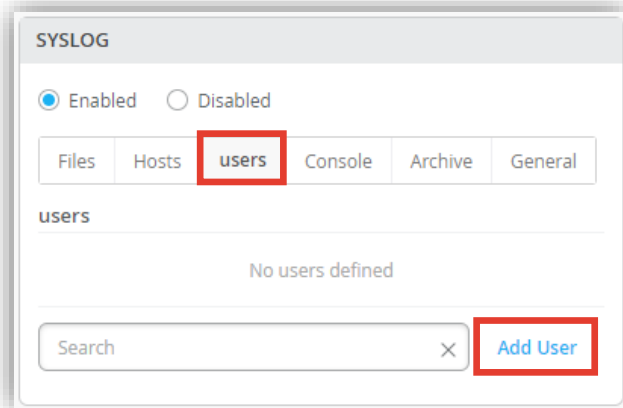
Add

Cancel

Organization レベルの Syslog の設定

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

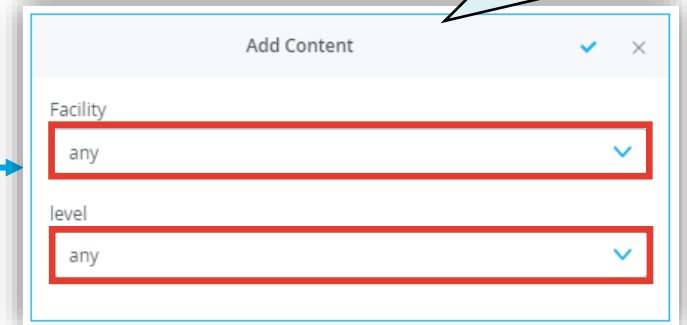
[users] タブで、[Add User] をクリック、各パラメータを設定し、[Add] をクリックします



ユーザ名を設定

正規表現にマッチする
ログを記憶します

Facility/level を
設定します



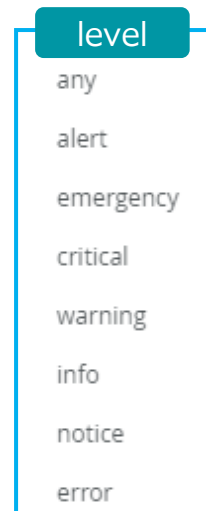
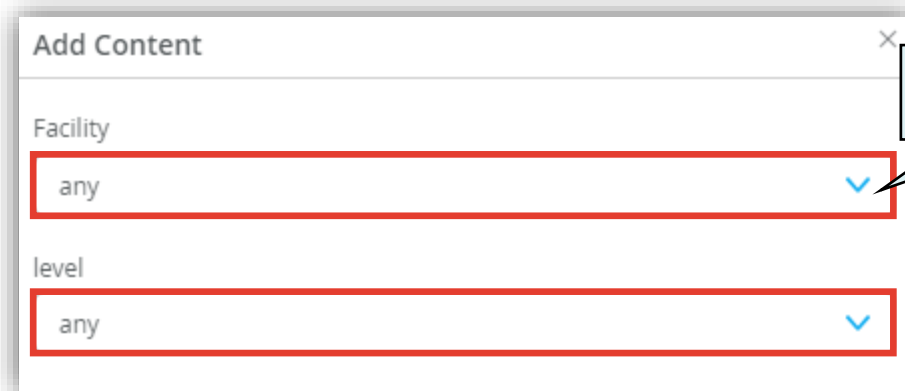
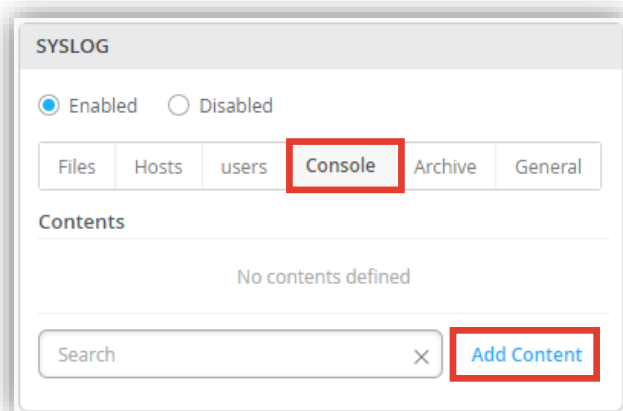
Facility/level を
選択します



Organization レベルの Syslog の設定

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

[Console] タブで、[Add Content] をクリック、各パラメータを設定し、[Add] をクリックします



Organization レベルの Syslog の設定

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

[Archive] タブの、[Files] でアーカイブするファイル数、
[Size] でサイズを指定を設定します

[General] タブで、[Time Format]、[Routing Instance]、
[Source Address] を設定します

SYSLOG

Enabled Disabled

Files Hosts users Console **Archive** General

Files
 (1 - 1000)

Size
 (65536 - 1073741824) m bytes

SYSLOG

Enabled Disabled

Files Hosts users Console Archive **General**

Time Format
 millisecond year

Routing Instance

Source Address

millisecond: ミリ秒まで表示
 year: タイムスタンプに年を含める
 (同時設定可)

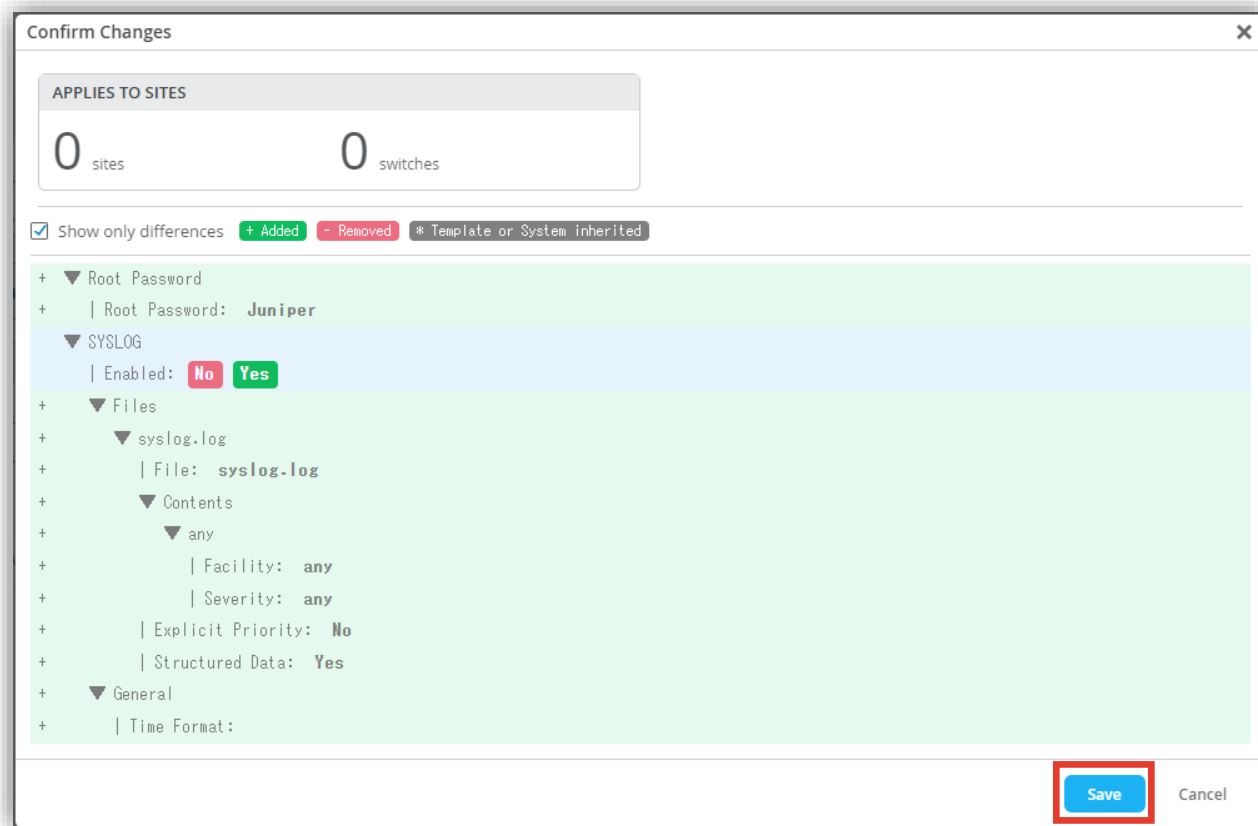
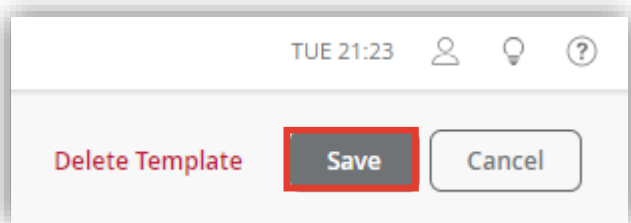
Routing Instance を指定
 (Syslog を送化する Routing Instance を
 Shared Elements > VRF から選択)

Source Address を指定
 (Syslog を送化する Network を
 Shared Elements > NETWORKS から選択)

Organization レベルの Syslog の設定

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

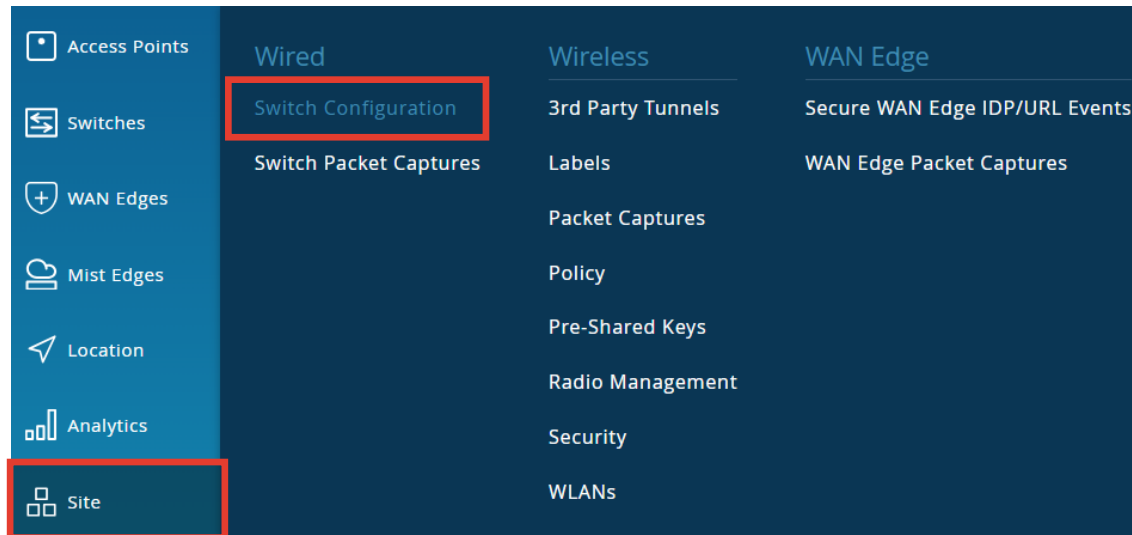
テンプレートの編集が終了したら、[Save] をクリックします
変更の差分が表示されるので、確認して再度 [Save] をクリックします



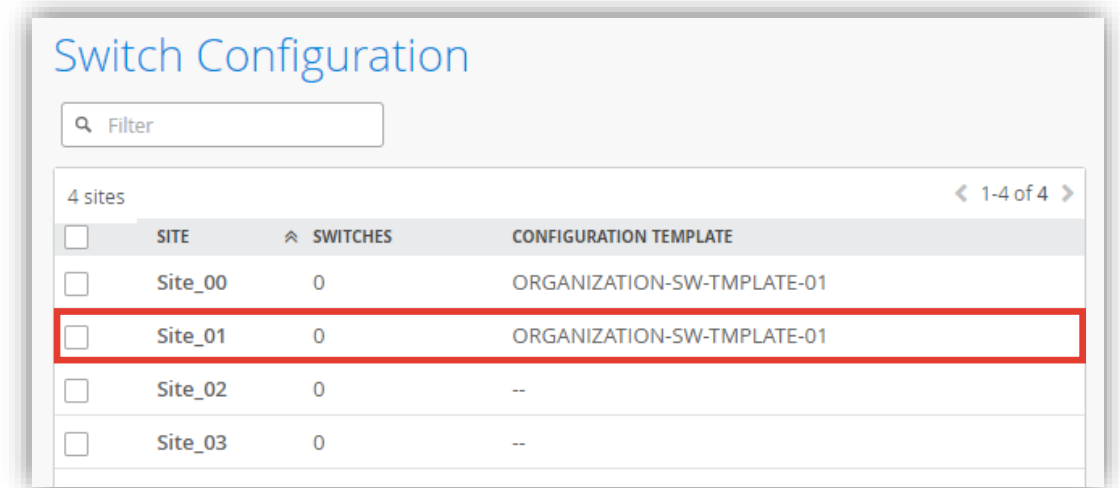
Site レベルの Syslog の設定

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 Syslog の設定

Site ごとに設定を変更する場合

3. [All Switches Configuration] の「SYSLOG」で [Enabled] をクリックし設定を有効化、各タブの項目を設定します
Organization レベルのテンプレート(Organization > Switch Template)を Site に適用している場合、
[Override Configuration Template] にチェックを入れることで設定を上書きできます

The screenshot displays the 'All Switches Configuration' page with the 'SYSLOG' section highlighted. The 'Override Configuration Template' checkbox is checked, and the 'Enabled' radio button is selected. A callout box explains that this checkbox is shown when an organization-level template is applied, and it should be checked to override the settings.

Organization レベルのテンプレートが適用されていると [Override Configuration Template] が表示されます 上書きする場合はチェックを入れます

Site レベルの Syslog の設定

Site ごとに設定を変更する場合

[Files] タブで、[Add File] をクリック、各パラメータを設定し、[Add] をクリックします

SYSLOG

Override Configuration Template

Enabled Disabled

Files Hosts users Console Archive General

Files

No files defined

Search

Add File

File Name
syslog.log

Match
d

Explicit priority Structured data None

ARCHIVE

Files
 (1 - 1000)

Size
 (65536 - 1073741824) m bytes

CONTENTS

No contents defined

Search

Add Content

Facility
any

level
any

Facility

any	ftp
authorization	firewall
conflict-log	external
change-log	pft
daemon	ntp
dfc	security
kernel	user
interactive-commands	

level

any
alert
emergency
critical
warning
info
notice
error

Site レベルの Syslog の設定

Site ごとに設定を変更する場合

[Hosts] タブで、[Add Host] をクリック、各パラメータを設定し、[Add] をクリックします

- | Facility | | level |
|----------------------|----------|-----------|
| any | ftp | any |
| authorization | firewall | alert |
| conflict-log | external | emergency |
| change-log | pft | critical |
| daemon | ntp | warning |
| dfc | security | info |
| kernel | user | notice |
| interactive-commands | | error |

Facility/level を設定します

Site レベルの Syslog の設定

Site ごとに設定を変更する場合

[users] タブで、[Add User] をクリック、各パラメータを設定し、[Add] をクリックします

SYSLOG

Override Configuration Template

Enabled Disabled

Files Hosts **users** Console Archive General

users

No users defined

Search

Add User

User

juniper

Match

d

CONTENTS

No contents defined

Search

Add Content

Facility

any

level

any

Facility		level
any	ftp	any
authorization	firewall	alert
conflict-log	external	emergency
change-log	pft	critical
daemon	ntp	warning
dfc	security	info
kernel	user	notice
interactive-commands		error

Facility/level を設定します

ユーザ名を設定

正規表現にマッチするログを記憶します

Facility/level を選択します

Site レベルの Syslog の設定

Site ごとに設定を変更する場合

[Console] タブで、[Add Content] をクリック、各パラメータを設定し、[Add] をクリックします

SYSLOG

Override Configuration Template

Enabled Disabled

Files Hosts users **Console** Archive General

Contents

No contents defined

Search

Add Content

Facility

any

level

any

Facility/level を
選択します

Facility	
any	ftp
authorization	firewall
conflict-log	external
change-log	pft
daemon	ntp
dfc	security
kernel	user
interactive-commands	

level
any
alert
emergency
critical
warning
info
notice
error

Site レベルの Syslog の設定

Site ごとに設定を変更する場合

[Archive] タブの、[Files] でアーカイブするファイル数、
[Size] でサイズを指定を設定します

The screenshot shows the 'SYSLOG' configuration page with the 'Archive' tab selected. A red box highlights the 'Override Configuration Template' checkbox, which is checked. Below it, the 'Enabled' radio button is selected. The 'Files' field is a text input with a red box around it, and '(1 - 1000)' is shown to its right. The 'Size' field is a text input with a red box around it, and '(65536 - 1073741824) m bytes' is shown to its right, with the 'bytes' radio button selected.

Archive

General

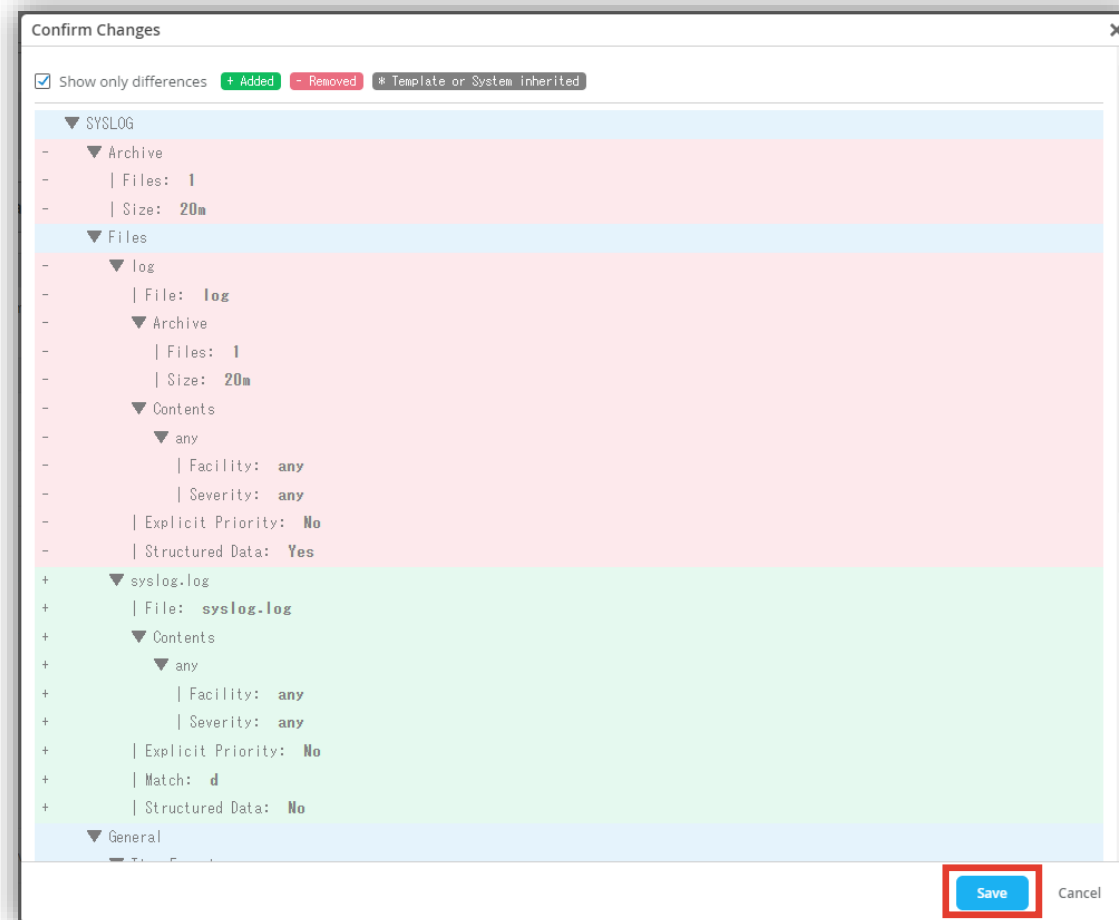
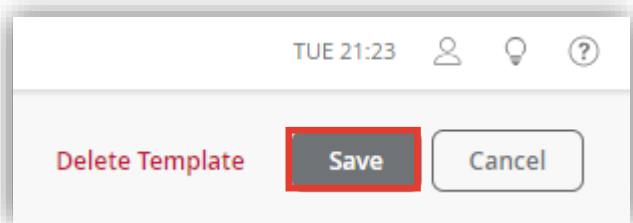
[General] タブで、[Time Format]、[Routing Instance]、
[Source Address] を設定します

The screenshot shows the 'SYSLOG' configuration page with the 'General' tab selected. A red box highlights the 'Override Configuration Template' checkbox, which is checked. Below it, the 'Enabled' radio button is selected. The 'Time Format' field has a red box around a '+' icon, with a blue dashed arrow pointing to a blue box containing 'millisecond' and 'year'. A callout box points to this blue box with the text: 'millisecond: ミリ秒まで表示 year: タイムスタンプに年を含める (同時設定可)'. The 'Routing Instance' field has a red box around the text 'None', with a callout box pointing to it: 'Routing Instance を指定 (Syslog を送出的 Routing Instance を Shared Elements > VRF から選択)'. The 'Source Address' field has a red box around the text 'None', with a callout box pointing to it: 'Source Address を指定 (Syslog を送出的 Network を Shared Elements > NETWORKS から選択)'.

Site レベルの Syslog の設定

Site ごとに設定を変更する場合

テンプレートの編集が終了したら、[Save] をクリックします
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



スイッチ単位の Syslog の設定

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、[Switches] を選択し、一覧から [EX/QFXスイッチ] をクリックします

The screenshot displays the Mist management console for switches. The left sidebar has the 'Switches' option highlighted. The main panel shows a summary of 16 adopted switches, 2 discovered switches, 0 wired clients, and 46 W total allocated AP power. Below this are several compliance metrics: 100% Switch-AP Affinity, 93% PoE Compliance, 100% VLANs, 100% Version Compliance, > 99% Switch Uptime, and 89% Config Success. A table lists individual switches with their status, names, IP addresses, and models.

	Status	Name	IP Address	Model	Mist APs	Wireless Clients	Wired Clients	Insights
<input type="checkbox"/>	Connected	ld-cup-idf-c2	172.16.84.63	EX3400-48P	0	0	--	Switch Insights
<input type="checkbox"/>	Connected	IPCLOS-DIST2	10.2.2.43	EX9214	0	0	--	Switch Insights
<input type="checkbox"/>	Connected	IPCLOS-ACC2	10.2.2.47	EX9214	0	0	--	Switch Insights
<input type="checkbox"/>	Connected	ld-cup-idf-d-desktop	192.168.2.11	EX2300-C-12P	0	0	--	Switch Insights
<input type="checkbox"/>	Connected	ld-cup-idf-d	10.100.0.125	EX4100-48MP	0	0	--	Switch Insights
<input type="checkbox"/>	Connected	ld-cup-idf-bb	10.100.0.212	EX4100-48MP	0	0	--	Switch Insights
<input type="checkbox"/>	Connected	ld-cup-idf-a-core	10.100.1.47	EX4100-48MP	0	0	--	Switch Insights
<input type="checkbox"/>	Connected	ld-cup-idf-c	10.100.0.121	EX4100-48MP	0	0	--	Switch Insights
<input checked="" type="checkbox"/>	Connected	ld-cup-idf-d-VC	172.16.85.12	EX2300-48P EX2300-48P	0, 0	0	--	Switch Insights

スイッチ単位の Syslog の設定

スイッチごとに設定を変更する場合

- [Services] の「SYSLOG」で [Enabled] をクリックし設定を有効化、各タブの項目を設定します
Organization/Site レベルのテンプレート(Organization > Switch Template/Site > Switch Configuration)を
スイッチに適用している場合、[Override Configuration Template] にチェックを入れることで設定を上書きできます

Organization/Site レベルのテンプレートが適用されていると [Override Configuration Template] が表示されます。上書きする場合はチェックを入れます。

SYSLOG

Override Configuration Template

Enabled Disabled

Files Hosts users Console Archive General

SYSLOG

Override Site/Template Settings

Enabled Disabled

Files Hosts users Console Archive General

Files

No files defined

Search Add File

スイッチ単位の Syslog の設定

スイッチごとに設定を変更する場合

[Files] タブで、[Add File] をクリック、各パラメータを設定し、[Add] をクリックします

SYSLOG

Override Configuration Template

Enabled Disabled

Files Hosts users Console Archive General

Files

No files defined

Search

Add File

File Name
syslog.log

Match
d

Explicit priority Structured data None

ARCHIVE

Files
 (1 - 1000)

Size
 (65536 - 1073741824) m bytes

CONTENTS

No contents defined

Search

Add Content

Facility
any

level
any

Facility

any	ftp
authorization	firewall
conflict-log	external
change-log	pft
daemon	ntp
dfc	security
kernel	user
interactive-commands	

level

any
alert
emergency
critical
warning
info
notice
error

Facility/level を
選択します

ファイル名を設定

正規表現にマッチする
ログを記憶します

フォーマットを指定

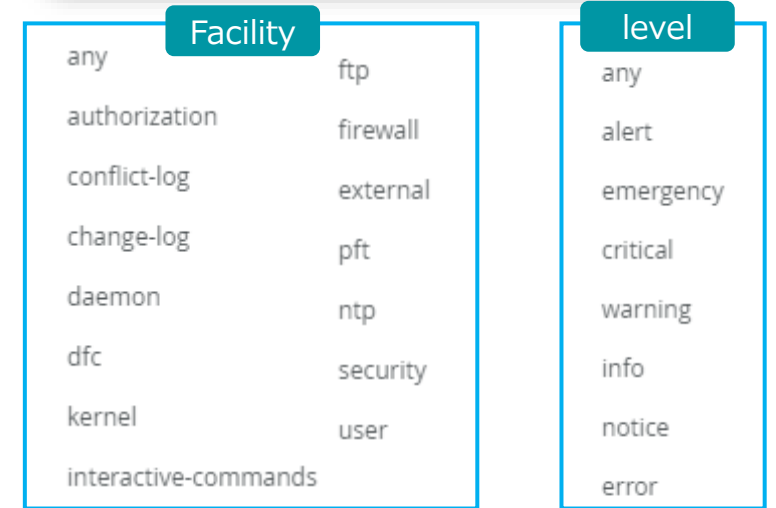
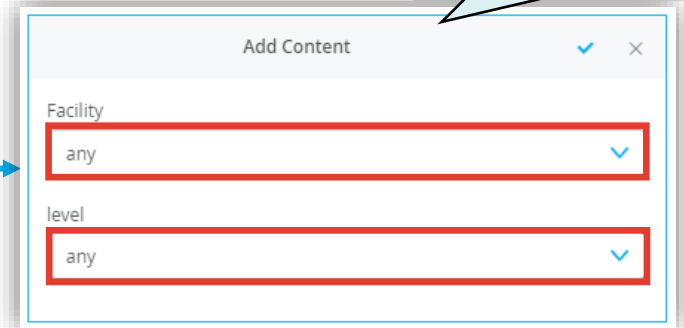
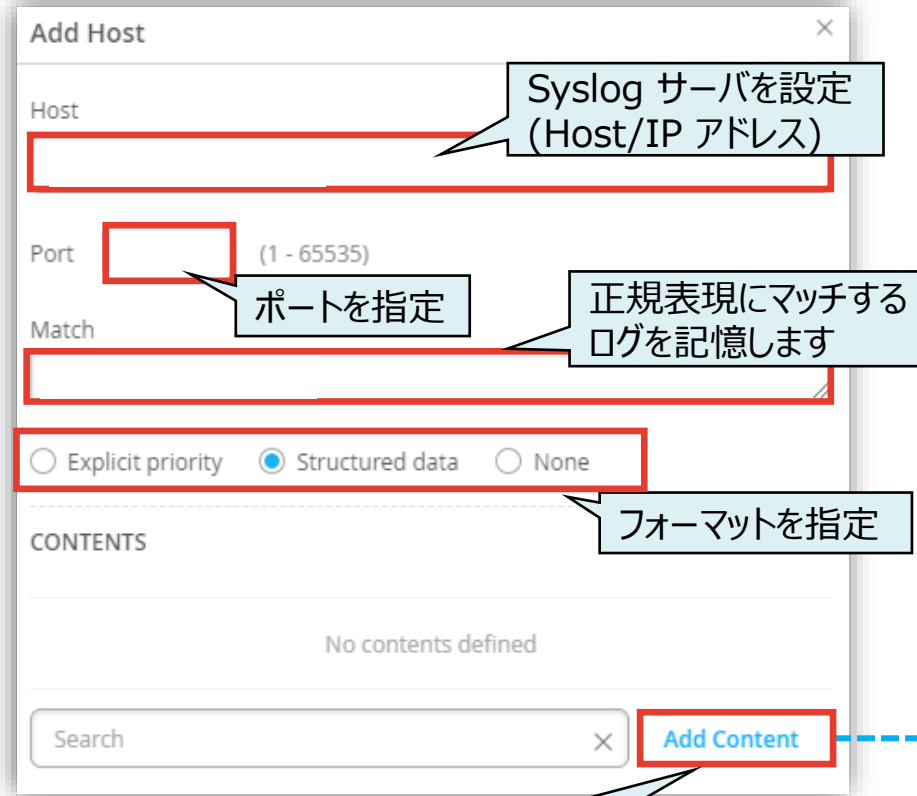
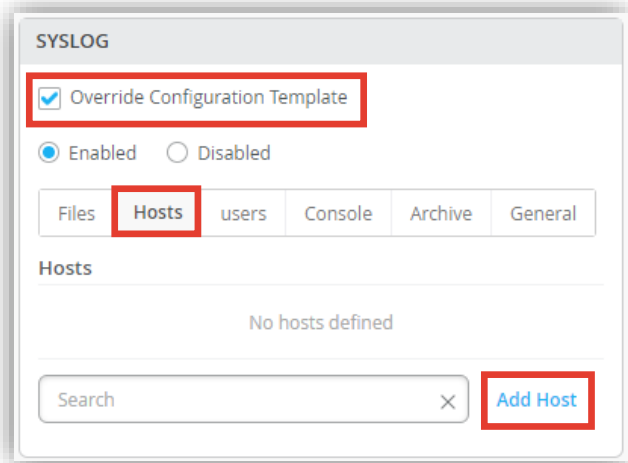
アーカイブするファイル数と
サイズを指定(オプション)

Facility/level を
設定します

スイッチ単位の Syslog の設定

スイッチごとに設定を変更する場合

[Hosts] タブで、[Add Host] をクリック、各パラメータを設定し、[Add] をクリックします



Facility/level を設定します

スイッチ単位の Syslog の設定

スイッチごとに設定を変更する場合

[users] タブで、[Add User] をクリック、各パラメータを設定し、[Add] をクリックします

SYSLOG

Override Configuration Template

Enabled Disabled

Files Hosts **users** Console Archive General

users

No users defined

Search

Add User

User

juniper

Match

d

CONTENTS

No contents defined

Search

Add Content

Facility

any

level

any

Facility		level
any	ftp	any
authorization	firewall	alert
conflict-log	external	emergency
change-log	pft	critical
daemon	ntp	warning
dfc	security	info
kernel	user	notice
interactive-commands		error

スイッチ単位の Syslog の設定

スイッチごとに設定を変更する場合

[Console] タブで、[Add Content] をクリック、各パラメータを設定し、[Add] をクリックします

SYSLOG

Override Configuration Template

Enabled Disabled

Files Hosts users **Console** Archive General

Contents

No contents defined

Search

Add Content

Facility

any

level

any

Facility/level を
選択します

Facility	
any	ftp
authorization	firewall
conflict-log	external
change-log	pft
daemon	ntp
dfc	security
kernel	user
interactive-commands	

level
any
alert
emergency
critical
warning
info
notice
error

スイッチ単位の Syslog の設定

スイッチごとに設定を変更する場合

[Archive] タブの、[Files] でアーカイブするファイル数、
[Size] でサイズを指定を設定します

The screenshot shows the 'SYSLOG' configuration page with the 'Archive' tab selected. The 'Override Configuration Template' checkbox is checked. Below it are radio buttons for 'Enabled' (selected) and 'Disabled'. A tab bar at the bottom includes 'Files', 'Hosts', 'users', 'Console', 'Archive', and 'General'. Under the 'Files' section, there is a text input field for the number of files (range 1-1000) and a 'Size' section with a text input field (range 65536-1073741824) and radio buttons for 'm' and 'bytes' (selected).

[General] タブで、「Time Format」、「Routing Instance」、
[Source Address] を設定します

The screenshot shows the 'SYSLOG' configuration page with the 'General' tab selected. The 'Override Configuration Template' checkbox is checked. Below it are radio buttons for 'Enabled' (selected) and 'Disabled'. A tab bar at the bottom includes 'Files', 'Hosts', 'users', 'Console', 'Archive', and 'General'. The 'Time Format' field has a '+' button highlighted with a red box, and a blue dashed arrow points from it to a callout box containing 'millisecond' and 'year'. The 'Routing Instance' dropdown menu is set to 'None' and is highlighted with a red box. The 'Source Address' dropdown menu is also set to 'None' and is highlighted with a red box. Three callout boxes provide instructions: one for 'Time Format' (millisecond: ミリ秒まで表示, year: タイムスタンプに年を含める (同時設定可)), one for 'Routing Instance' (指定 (Syslog を送出する Routing Instance を Shared Elements > VRF から選択)), and one for 'Source Address' (指定 (Syslog を送出する Network を Shared Elements > NETWORKS から選択)).

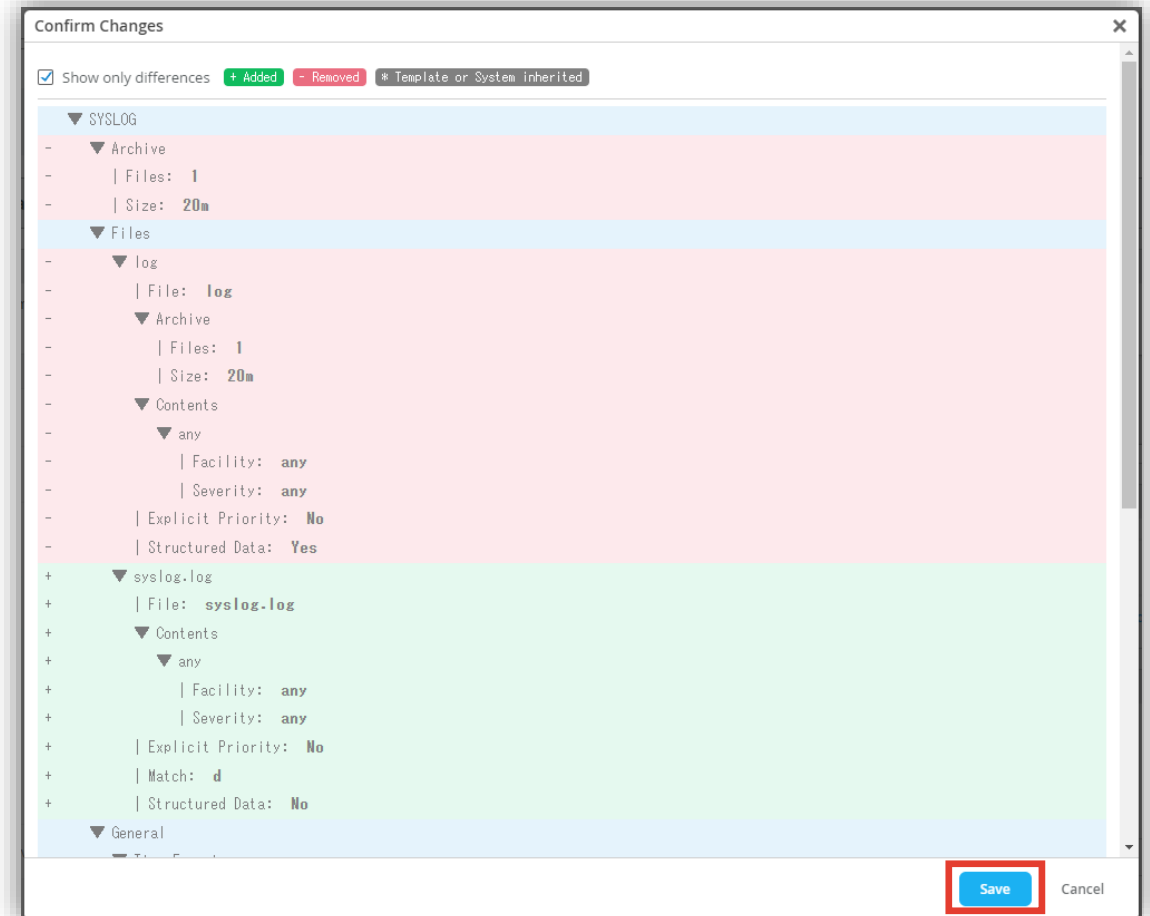
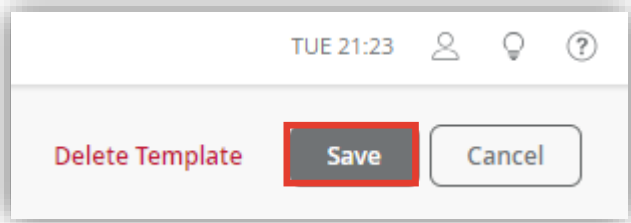
Archive

General

スイッチ単位の Syslog の設定

スイッチごとに設定を変更する場合

テンプレートの編集が終了したら、[Save] をクリックします
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



Thank you

JUNIPER
driven by Mist AI 