

# Sx500シリーズスタックابلスイッチのシステムログ設定

## 目的

ログは、システムイベントを説明する一連のメッセージです。システムイベントごとに重大度レベルが異なります。ログは、RAM、デバイスのフラッシュメモリ、およびリモートログサーバにローカルに保存できます。

このドキュメントの目的は、システムログ設定を有効にする方法と、Sx500シリーズスタックابلスイッチのRAMおよびフラッシュメモリに保存する必要のある重大度のシステムイベントを定義する方法を説明することです。

## 該当するデバイス

- ・ Sx500シリーズスタックابلスイッチ

## [Software Version]

- ・ v1.2.7.76

## システムログ設定の設定

ステップ1: Web構成ユーティリティにログインし、[Administration] > [System Log] > [Log Settings]を選択します。[ログ設定]ページが開きます。

Log Settings

Logging:  Enable  
Syslog Aggregator:  Enable  
★ Max. Aggregation Time:  sec. (Range: 15 - 3600, Default: 300)

RAM Memory Logging		Flash Memory Logging	
Emergency:	<input checked="" type="checkbox"/>	Emergency:	<input checked="" type="checkbox"/>
Alert:	<input checked="" type="checkbox"/>	Alert:	<input checked="" type="checkbox"/>
Critical:	<input checked="" type="checkbox"/>	Critical:	<input checked="" type="checkbox"/>
Error:	<input checked="" type="checkbox"/>	Error:	<input checked="" type="checkbox"/>
Warning:	<input checked="" type="checkbox"/>	Warning:	<input type="checkbox"/>
Notice:	<input checked="" type="checkbox"/>	Notice:	<input type="checkbox"/>
Informational:	<input checked="" type="checkbox"/>	Informational:	<input type="checkbox"/>
Debug:	<input type="checkbox"/>	Debug:	<input type="checkbox"/>

Apply Cancel

ステップ2:[Logging]フィールドで[Enable]チェックボックスをオンにして、メッセージのロギングを有効にします。

ステップ3:[Syslog Aggregator]フィールドで、[Enable]チェックボックスをオンにします。これにより、同一の連続するsyslogメッセージとトラップメッセージを最大集約時間の間に集約し、単一のメッセージとして送信できます。syslogは、メッセージログまたはイベントに使用される標準です。

ステップ4:[Max Aggregation Time] フィールドに、syslogメッセージとトラップを集約する必要がある時間間隔 ( 秒 ) を入力します。このフィールドを設定するには、ステップ3で Syslog Aggregatorを有効にする必要があります。デフォルトの時間は300秒です。範囲は15 ~ 3600秒です。

ステップ5:[RAM Memory Logging]ペインで、目的の重大度レベルのイベントチェックボックスをオンにします。RAMに、チェックされたイベントからのメッセージを含むログが作成されます。

**Log Settings**

Logging:  Enable

Syslog Aggregator:  Enable

★ Max. Aggregation Time:  sec. (Range: 15 - 3600, Default: 300)

RAM Memory Logging		Flash Memory Logging	
Emergency:	<input checked="" type="checkbox"/>	Emergency:	<input checked="" type="checkbox"/>
Alert:	<input checked="" type="checkbox"/>	Alert:	<input checked="" type="checkbox"/>
Critical:	<input checked="" type="checkbox"/>	Critical:	<input checked="" type="checkbox"/>
Error:	<input checked="" type="checkbox"/>	Error:	<input checked="" type="checkbox"/>
Warning:	<input checked="" type="checkbox"/>	Warning:	<input type="checkbox"/>
Notice:	<input checked="" type="checkbox"/>	Notice:	<input type="checkbox"/>
Informational:	<input checked="" type="checkbox"/>	Informational:	<input type="checkbox"/>
Debug:	<input type="checkbox"/>	Debug:	<input type="checkbox"/>

イベントの重大度レベルは、最も高い重大度から最も低い重大度まで次のとおりです。

- ・ 緊急：システムは使用できません。
- ・ アラート：アクションが必要です。
- ・ クリティカル：システムがクリティカルな状態にある。
- ・ エラー：システムがエラー状態です。
- ・ 警告：システム警告が発生しました。
- ・ 通知：システムは正常に機能しているが、システム通知が発生している。
- ・ 情報：デバイス情報。

- ・ Debug : イベントに関する詳細情報を提供します。

ステップ6:[Flash Memory Logging]ペインで、目的の重大度レベルのイベントチェックボックスをオンにします。フラッシュメモリに、チェックされたイベントからのメッセージを含むログが作成されます。

Log Settings

Logging:  Enable  
Syslog Aggregator:  Enable  
Max. Aggregation Time: 150 sec. (Range: 15 - 3600, Default: 300)

RAM Memory Logging	Flash Memory Logging
Emergency: <input checked="" type="checkbox"/>	Emergency: <input checked="" type="checkbox"/>
Alert: <input checked="" type="checkbox"/>	Alert: <input checked="" type="checkbox"/>
Critical: <input checked="" type="checkbox"/>	Critical: <input checked="" type="checkbox"/>
Error: <input checked="" type="checkbox"/>	Error: <input checked="" type="checkbox"/>
Warning: <input checked="" type="checkbox"/>	Warning: <input type="checkbox"/>
Notice: <input checked="" type="checkbox"/>	Notice: <input type="checkbox"/>
Informational: <input checked="" type="checkbox"/>	Informational: <input type="checkbox"/>
Debug: <input type="checkbox"/>	Debug: <input type="checkbox"/>

Apply Cancel

イベントの重大度レベルは、最も高い重大度から最も低い重大度まで次のとおりです。

- ・ 緊急 : システムは使用できません。
- ・ アラート : アクションが必要です。
- ・ クリティカル : システムがクリティカルな状態にある。
- ・ エラー : システムがエラー状態です。
- ・ 警告 : システム警告が発生しました。
- ・ 通知 : システムは正常に機能しているが、システム通知が発生している。
- ・ 情報 : デバイス情報。
- ・ Debug : イベントに関する詳細情報を提供します。

ステップ7:[Apply]をクリックして変更を保存します。

## Log Settings

Logging:  Enable

Syslog Aggregator:  Enable

★ Max. Aggregation Time:  sec. (Range: 15 - 3600, Default: 300)

### RAM Memory Logging

Emergency:

Alert:

Critical:

Error:

Warning:

Notice:

Informational:

Debug:

### Flash Memory Logging

Emergency:

Alert:

Critical:

Error:

Warning:

Notice:

Informational:

Debug:

Apply

Cancel