

在Sx500系列堆疊式交換機上配置系統日誌設定

目標

日誌是一組描述系統事件的消息。每個系統事件具有不同的嚴重性級別。日誌可以儲存在本地RAM、裝置的快閃記憶體以及遠端日誌伺服器上。

本文檔的目的是解釋如何啟用系統日誌設定，以及定義要在Sx500系列可堆疊交換機的RAM和快閃記憶體中儲存的具有所需嚴重級別的系統事件。

適用裝置

·Sx500系列堆疊式交換器

軟體版本

·v1.2.7.76

配置系統日誌設定

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇**管理>系統日誌>日誌設定**。將開啟 *日誌設定* 頁面。

Log Settings	
Logging:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Syslog Aggregator:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Max. Aggregation Time:	<input type="text" value="150"/> sec. (Range: 15 - 3600, Default: 300)
RAM Memory Logging	
Emergency:	<input checked="" type="checkbox"/>
Alert:	<input checked="" type="checkbox"/>
Critical:	<input checked="" type="checkbox"/>
Error:	<input checked="" type="checkbox"/>
Warning:	<input checked="" type="checkbox"/>
Notice:	<input checked="" type="checkbox"/>
Informational:	<input checked="" type="checkbox"/>
Debug:	<input type="checkbox"/>
Flash Memory Logging	
Emergency:	<input checked="" type="checkbox"/>
Alert:	<input checked="" type="checkbox"/>
Critical:	<input checked="" type="checkbox"/>
Error:	<input checked="" type="checkbox"/>
Warning:	<input type="checkbox"/>
Notice:	<input type="checkbox"/>
Informational:	<input type="checkbox"/>
Debug:	<input type="checkbox"/>

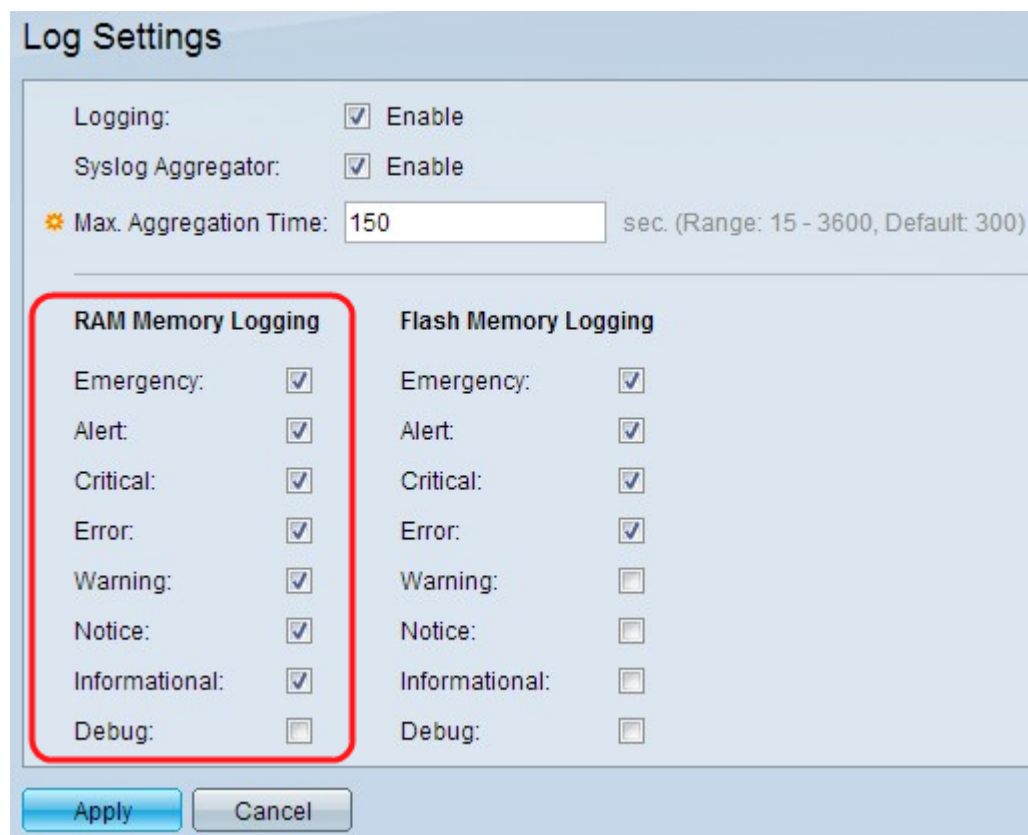
Apply Cancel

步驟2.在 *Logging* 欄位中，選中 **Enable** 覈取方塊以啟用消息記錄。

步驟3.在 *Syslog Aggregator* 欄位中，選中 **Enable** 覈取方塊。這允許相同且連續的系統日誌消息和陷阱消息在最長聚合時間內聚合，並作為單個消息傳送。Syslog是用於消息日誌或事件的標準。

步驟4.在 *Max Aggregation Time* 欄位中，輸入需要聚合系統日誌消息和陷阱的時間間隔（以秒為單位）。您需要啟用步驟3中的 Syslog Aggregator 以配置此欄位。預設時間為300秒。範圍為15到3600秒。

步驟5.選中 RAM Memory Logging 窗格中的所需嚴重性級別事件覈取方塊。在 RAM 上建立日誌，其中包含檢查事件中的消息。



The screenshot shows the 'Log Settings' window. At the top, 'Logging' and 'Syslog Aggregator' are both checked and set to 'Enable'. Below that, 'Max. Aggregation Time' is set to '150' seconds, with a range of '15 - 3600' and a default of '300'. The 'RAM Memory Logging' section is highlighted with a red box and contains the following settings:

Severity Level	Checked
Emergency	<input checked="" type="checkbox"/>
Alert	<input checked="" type="checkbox"/>
Critical	<input checked="" type="checkbox"/>
Error	<input checked="" type="checkbox"/>
Warning	<input checked="" type="checkbox"/>
Notice	<input checked="" type="checkbox"/>
Informational	<input checked="" type="checkbox"/>
Debug	<input type="checkbox"/>

The 'Flash Memory Logging' section is also visible with the following settings:

Severity Level	Checked
Emergency	<input checked="" type="checkbox"/>
Alert	<input checked="" type="checkbox"/>
Critical	<input checked="" type="checkbox"/>
Error	<input checked="" type="checkbox"/>
Warning	<input type="checkbox"/>
Notice	<input type="checkbox"/>
Informational	<input type="checkbox"/>
Debug	<input type="checkbox"/>

At the bottom of the window are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

下面是從最高嚴重性到最低嚴重性列出的事件嚴重性級別：

- 緊急 — 系統不可用。
- 警報 — 需要採取行動。
- 嚴重 — 系統處於嚴重狀態。
- 錯誤 — 系統處於錯誤狀態。
- 警告 — 出現系統警告。
- 通知 — 系統運行正常，但系統通知已發生。
- 資訊 — 裝置資訊。
- 調試 — 提供有關事件的詳細資訊。

步驟6.選中 Flash Memory Logging 窗格下所需的嚴重性級別事件覈取方塊。在快閃記憶體上建立日誌，其中包含檢查事件中的消息。

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"/>

下面是從最高嚴重性到最低嚴重性列出的事件嚴重性級別：

- 緊急 — 系統不可用。
- 警報 — 需要採取行動。
- 嚴重 — 系統處於嚴重狀態。
- 錯誤 — 系統處於錯誤狀態。
- 警告 — 出現系統警告。
- 通知 — 系統運行正常，但系統通知已發生。
- 資訊 — 裝置資訊。
- 調試 — 提供有關事件的詳細資訊。

步驟7.按一下**Apply**以儲存變更。

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