

200/300系列託管交換機上的管理系統日誌

目標

系統日誌提供有關交換機儲存的不同發生事件的資訊。在交換機出現故障時，可以使用系統日誌；您可以跟蹤日誌中的不同事件，檢視故障發生的位置和時間。本文說明如何管理200/300系列託管交換機上的系統日誌。

適用裝置

SF/SG 200和SF/SG 300系列託管交換器

軟體版本

•1.3.0.62

系統日誌設定

步驟1.登入到Web配置實用程式，然後選擇管理>系統日誌>日誌設定。將開啟「System Logs Settings」頁面：

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"/>

步驟2.在Logging欄位中，選中Enable釐取方塊以啟用系統日誌。

步驟3. (可選) 在Syslog Aggregator欄位中，選中Enable釐取方塊以啟用syslog聚合器。Syslog聚合器根據特定的Max Aggregation Time值新增相同且連續的syslog消息和陷阱，並在單個消息中傳送這些消息。

步驟4.如果已啟用syslog聚合器，請在Max Aggregation Time欄位中，輸入系統日誌聚合器將累計要作為單個消息傳送的syslog消息的時間（以秒為單位）。

步驟4.交換機將事件資訊儲存在兩個位置：RAM記憶體和快閃記憶體中。在「RAM Memory Logging (RAM記憶體日誌記錄)」和「Flash Memory Logging (快閃記憶體日誌記錄)」下，分別選中相應的釐取方塊：

- 緊急 — 系統不可用。

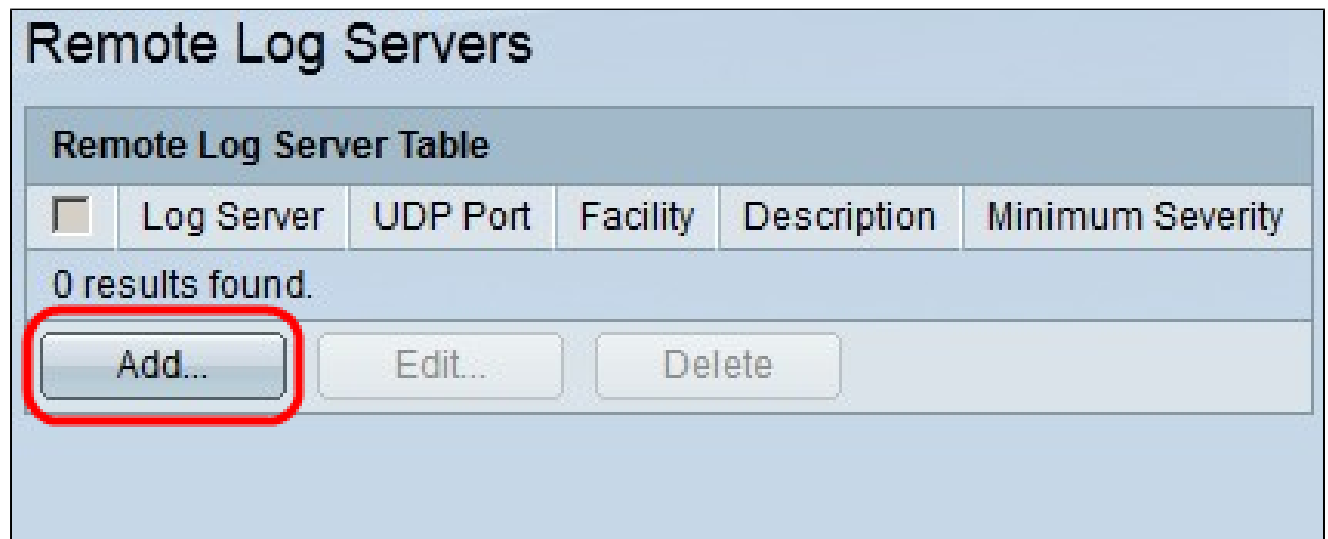
- 警報 — 需要採取行動。

- 嚴重 — 系統處於嚴重狀態。
- 錯誤 — 發生系統錯誤。
- 警告 — 當前或潛在的系統條件已生成警告。
- 通知 — 系統運行正常，但已生成系統通知。
- 資訊 — 常規系統和功能資訊。
- 調試 — 提供有關係統事件的極為詳細的資訊。

步驟5.按一下「Apply」。

遠端日誌伺服器設定

步驟1.登入到Web配置實用程式，然後選擇管理>系統日誌>遠端日誌伺服器。將打開「遠端日誌服務器」頁：



Remote Log Servers

Remote Log Server Table					
<input type="checkbox"/>	Log Server	UDP Port	Facility	Description	Minimum Severity
0 results found.					
<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Edit..."/> <input type="button" value="Delete"/>					

2.按一下Add以設定遠端日誌伺服器。出現Add Remote Log Server視窗。

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

Log Server IP Address/Name:

UDP Port: (Range: 1 - 65535, Default: 514)

Facility:

Description:

Minimum Severity:

步驟3.在「伺服器定義」欄位中，按一下以下單選按鈕之一：

- 按名稱 — 日誌伺服器使用名稱定義。
- 按IP地址 — 日誌伺服器定義為IP地址。

步驟4.在IP Version欄位中，按一下Version 6或Version 4作為日誌伺服器的IP地址型別。

步驟5.如果在步驟4中選擇了版本6作為IP地址，請在IPv6地址型別中，按一下以下單選按鈕之一：

- 本地鏈路 — 僅標識單個網路鏈路上的主機IPv6地址。
- 全域性 — 可從其他網路訪問的IPv6地址。

步驟6.如果在步驟5中選擇了Link Local作為IPv6地址型別，請在Link Local Interface下拉選單中，選擇適當的介面。

步驟7.在Log Server IP address/Name欄位中，輸入標識日誌伺服器的適當IP地址或名稱。

步驟8.在Facility下拉選單中，選擇將日誌消息傳送到遠端伺服器的設施值。設施值指示系統日誌消息的來源。

步驟9。（可選）在「說明」欄位中，輸入日誌伺服器的說明。

步驟10.在最小嚴重性下拉選單中，選擇傳送到伺服器的系統日誌消息的最小嚴重性級別。嚴重性級別指示日誌消息的型別。

步驟11.按一下「Apply」。

<input checked="" type="checkbox"/>	Log Server	UDP Port	Facility	Description	Minimum Severity
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.20	514	Local 3	Test log	Warning

Buttons: Add..., Edit..., Delete

步驟12.（可選）若要編輯遠端日誌伺服器的設定，請選中遠端日誌伺服器的覈取方塊，然後按一下編輯。

步驟13.（可選）要刪除遠端日誌伺服器的設定，請選中遠端日誌伺服器的覈取方塊，然後按一下Delete。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。