

在交換機上配置遠端日誌伺服器

目標

系統日誌（系統日誌）服務只接受消息，並將其儲存在檔案中，或根據簡單的配置檔案列印這些消息。這種形式的日誌記錄最適合思科裝置，因為它可以為日誌提供受保護的長期儲存。這在日常故障排除和事件處理中均非常有用。

日誌儲存在裝置的本地記憶體中，也可以通過網路轉發到遠端日誌伺服器。遠端日誌伺服器上的日誌用作備份，對於日誌合併和日誌分析非常有用。

本文提供有關如何在交換機上配置遠端日誌伺服器的說明。

適用裝置

- Sx250系列
- Sx350系列
- SG350X系列
- Sx500系列
- Sx550X系列

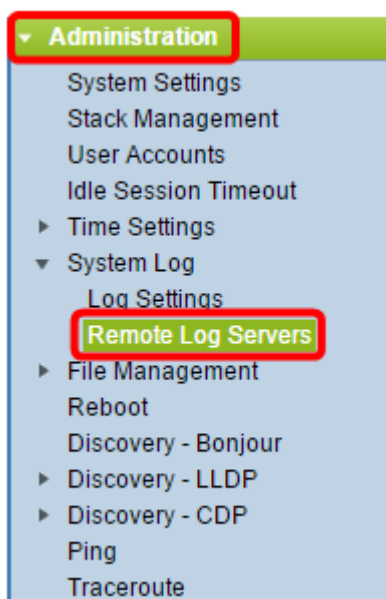
軟體版本

- 1.4.5.02 - Sx500系列
- 2.2.0.66 - Sx250系列、SG350系列、Sx350X系列、Sx550X系列

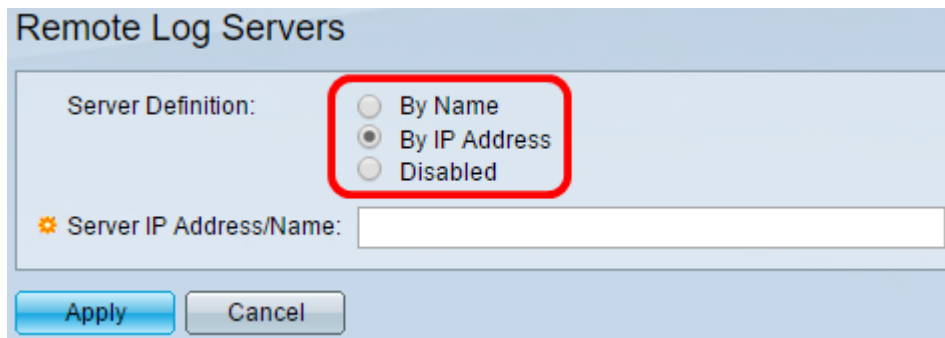
配置遠端日誌伺服器

配置基本遠端日誌伺服器

步驟1. 登入到基於Web的實用程式，然後選擇**管理>系統日誌>遠端日誌伺服器**。



步驟2. 從「伺服器定義」單選按鈕中選擇一個選項。



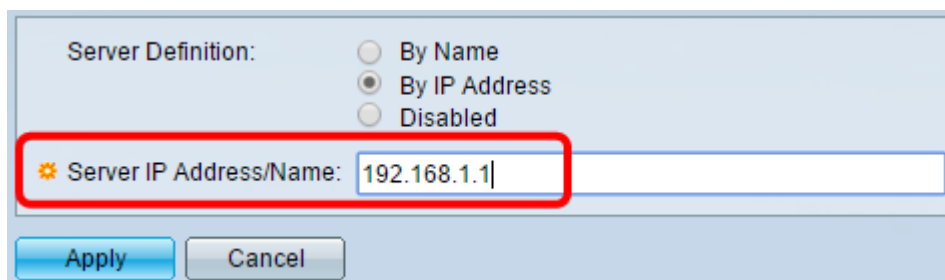
選項包括：

- By Name — 表示遠程日誌伺服器由名稱標識。
- By IP address — 表示遠程日誌伺服器由其IP地址標識。
- 已禁用 — 禁用遠端日誌伺服器。

附註：在本示例中，選擇了By IP Address。

步驟3.在 *Server IP Address/Name*欄位中輸入伺服器IP地址或名稱。

附註：在本例中，輸入了IP地址。

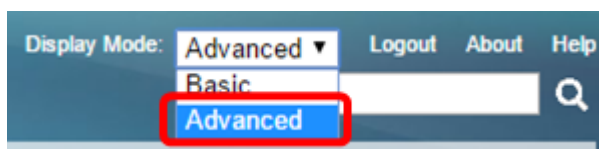


步驟4.按一下Apply。

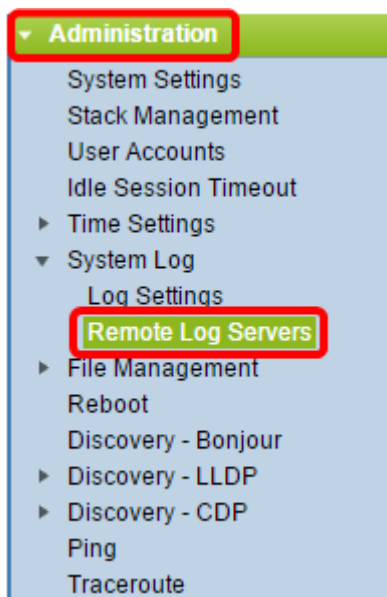
現在，您應該已經配置了交換機上遠端日誌伺服器的基本設定。

配置高級遠端日誌伺服器

步驟1.登入到基於Web的實用程式，然後在「顯示模式」下拉選單中選擇Advanced。

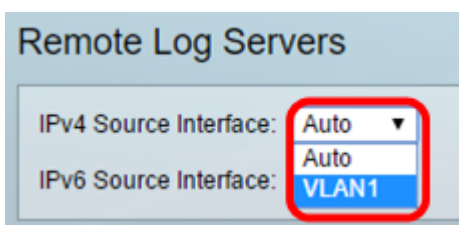


步驟2.選擇Administration > System Log > Remote Log Servers。



步驟3. (可選) 選擇其IPv4地址將用作傳送到SYSLOG伺服器的SYSLOG消息的源IPv4地址的源介面。

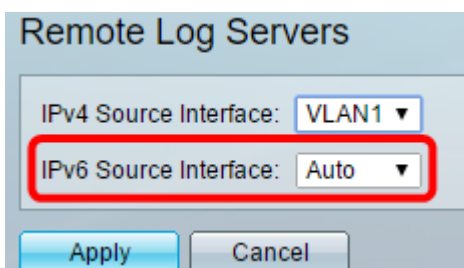
附註：如果選擇了Auto選項，則系統從傳出介面上定義的IP地址獲取源IP地址。這是預設值。



附註：在本範例中，選擇VLAN1。

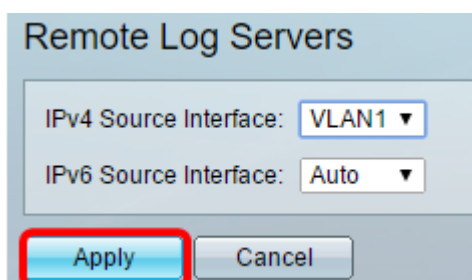
步驟4. (可選) 選擇將其IPv6地址用作傳送到SYSLOG伺服器的SYSLOG消息的源IPv6地址的源介面。

附註：如果選擇了Auto選項，則系統從傳出介面上定義的IP地址獲取源IP地址。這是預設值。



附註：在本示例中，選擇了Auto。

步驟5.按一下「Apply」以儲存組態設定。



步驟6.在「遠端日誌伺服器表」區域中，按一下Add。

Remote Log Servers

Success. To permanently save the configuration, go to the [File Operations](#)

IPv4 Source Interface: VLAN1 ▼
IPv6 Source Interface: Auto ▼

Apply Cancel

Remote Log Server Table

<input type="checkbox"/>	Log Server	UDP Port	Facility	Description	Minimum Severity
0 results found.					

Add... Edit... Delete

步驟7.選擇接收器定義單選按鈕。

Receiver Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface: VLAN 1 ▼

Log Server IP Address/Name:

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

Facility: Local 7 ▼

Description:

Minimum Severity: Informational ▼

Apply Close

- By Name — 表示遠程日誌伺服器由名稱標識。
- By IP address — 表示遠程日誌伺服器由其IP地址標識。

附註：在本示例中，選擇了By IP address。

步驟8.選擇IP版本。

- 版本6 -表示IPv6地址型別。
- 版本4 -表示IPv4地址型別。

步驟9. (可選) 如果在步驟8中選擇了版本6 IP地址型別，請按一下所需的IPv6地址型別。

- Link Local -指出IPv6地址唯一標識單個網路鏈路上的主機。
- 全域性 — 指出IPv6地址是可從其他網路檢視和訪問的全域性單播。

步驟10。(可選)如果在步驟9中選擇了鏈路本地IPv6地址型別，請從Link Local Interface下拉選單中選擇鏈路本地介面。

Receiver Definition: By IP address By name
IP Version: Version 6 Version 4
IPv6 Address Type: Link Local Global
Link Local Interface: VLAN 1 ▼
VLAN 1
* Log Server IP Address/Name: _____

步驟11.根據您在Log Server IP Address/Name欄位的Server Definition欄位中所做的選擇，輸入遠端日誌伺服器的IP地址或名稱。

Server Definition: By IP address By name
IP Version: Version 6 Version 4
IPv6 Address Type: Link Local Global
Link Local Interface: VLAN 1 ▼
* Log Server IP Address/Name: 192.168.1.1
* UDP Port: (Range: 1 - 65535, Default: 514)
Facility: Local 7 ▼
Description:
Minimum Severity: Informational ▼

步驟12.在日誌消息傳送到的UDP埠欄位中輸入的UDP埠號。預設值為514。

步驟13.選擇描述傳送到伺服器的日誌消息的所需設施值。設施是用於標識遠端系統日誌伺服器目標的代碼名稱。Local 0到Local 7在Facility下拉選單中可用。只能向伺服器分配一個合作室值。如果分配了第二設施代碼，則覆蓋第一設施值。預設值為Local 7。

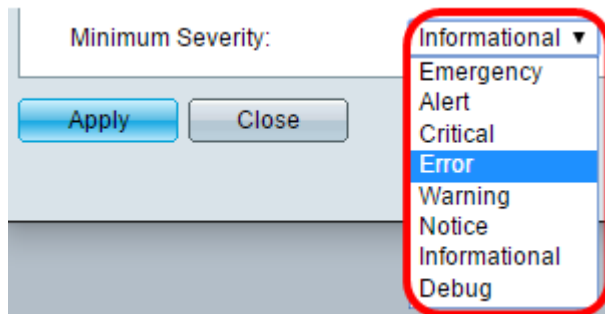
Facility: Local 7 ▼
Local 0
Local 1
Local 2
Local 3
Local 4
Local 5
Local 6
Local 7
Description:
Minimum Severity: Informational ▼

步驟14.在說明欄位中輸入遠端日誌伺服器的使用者定義說明。

Description:

Remote log server

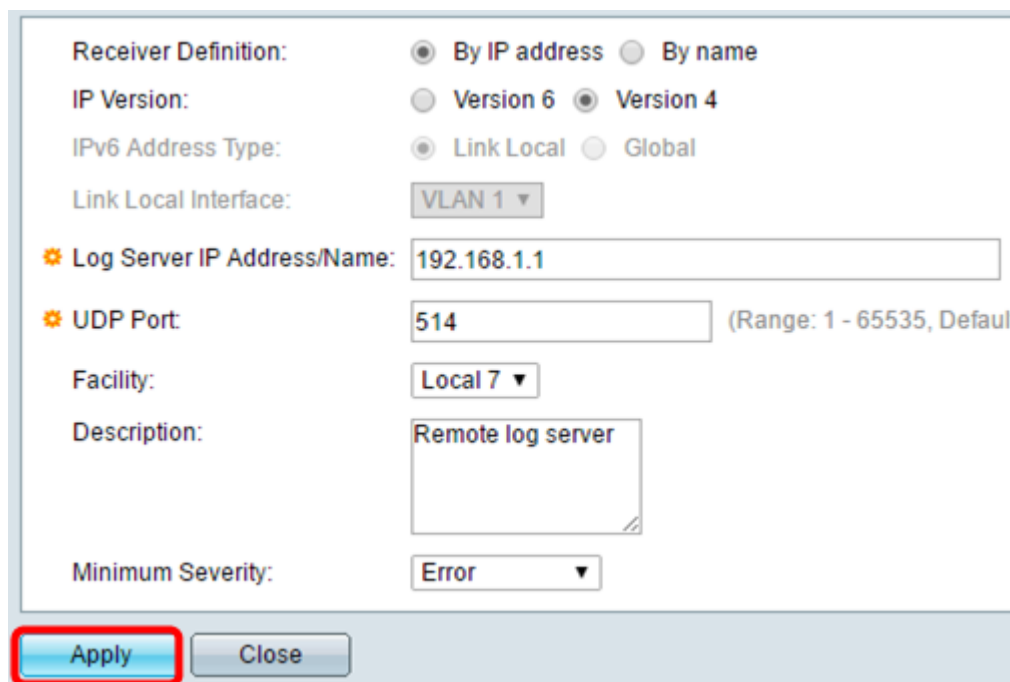
步驟15.選擇要傳送到遠端伺服器的日誌消息的最低嚴重性級別。預設設定為資訊性。



「最低嚴重性」下拉選單具有以下事件嚴重性級別，這些級別從最高嚴重性到最低嚴重性列出。

- 緊急 — 系統不可用。
- 警報 — 需要執行操作。
- 嚴重 — 系統處於嚴重狀態。
- 錯誤 — 系統處於錯誤狀態。
- 警告 — 系統出現警告。
- 通知 — 系統正常運行，但出現系統通知。
- 資訊 — 裝置資訊。

步驟16.按一下**Apply**以儲存組態設定。



步驟17.按一下「**Close**」。遠端日誌伺服器表區域應顯示新伺服器。

步驟18. (可選) 按一下**Save**以更新啟動配置檔案。

MP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

Save

Remote Log Servers

IPv4 Source Interface:

IPv6 Source Interface:

Remote Log Server Table

<input type="checkbox"/>	Log Server	UDP Port	Facility	Description	Minimum Severity
<input type="checkbox"/>	192.168.1.1	514	Local 7		Error

現在，您應該在交換機上配置高級遠端日誌伺服器設定。