

WAP121和WAP321存取點的日誌設定配置和狀態

目標

系統日誌是記錄系統事件的一組消息。日誌可協助您管理裝置的狀態。它們也用於調試資料包流和監控事件。日誌通常儲存在易失性儲存器中，這意味著在WAP重置或關閉電源時將刪除日誌；但是，如果需要保留日誌，您可以將日誌儲存到非易失性（永久）儲存器中。如果您必須偵錯問題，這會很有幫助。本文檔指導您完成日誌設定配置，並說明WAP121和WAP321上的日誌狀態。

適用裝置

- WAP121
- WAP321

軟體版本

- 1.0.3.4

記錄設定組態

注意：持續記錄可能會降低快閃記憶體（非易失性）記憶體的效能，也會降低網路效能。只有在要調試問題時，才應使用持續日誌記錄。請確保在完成後停用持續日誌記錄。

步驟 1. 登入到Web配置實用程式，並選擇Administration > Log Settings。此時將打開Log Settings頁：

Log Settings

Options

Persistence: Enable

Severity: 7 - Debug ▼

Depth: 512 (Range: 1 - 512, Default)

Remote Log Server

Remote Log: Enable

Server IPv4/IPv6 Address/Name:

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

步驟 2.選中Persistence欄位中的Enable釁取方塊以啟用持續功能，此功能在裝置重新啟動時將系統日誌儲存到非易失性RAM (NVRAM)。這會導致在裝置重新啟動時無法清除日誌。NVRAM中最多可儲存128條日誌消息。如果日誌超過128條消息，則新日誌將覆蓋舊日誌。

Log Settings

Options

Persistence: Enable

Severity: 7 - Debug (Range: 1 - 512, Default: 3)

Depth: (Range: 1 - 512, Default: 10)

Remote Log Server

Remote Log:

Server IPv4/IPv6 Address/Name:

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

步驟 3. 從Severity下拉選單中選擇嚴重性級別。系統將記錄所選嚴重性級別和更高級別的所有日誌。可用的嚴重性級別有：

- 緊急情況-影響多個應用程式和站點的宕機情況。
- 警示—當記錄警示訊息時，裝置需要立即執行動作。
- 嚴重—系統處於嚴重狀態。當您看到此消息時，必須採取措施來克服這種情況。
- 錯誤—發生系統錯誤，例如非緊急故障。這些必須在給定時間內解決。
- 警告-不是錯誤，而是指示如果不採取動作將會發生錯誤。
- 通知—系統正常運作，但發生系統通知。這些是異常但並非錯誤情況的事件。
- 資訊-提供裝置資訊。

- 除錯—提供關於除錯型別及除錯時間的詳細資訊。

Log Settings

Options

Persistence: Enable

Severity: 7 - Debug

Depth: 500

Remote Log Server

Remote Log: Enable

Server IPv4/IPv6 Address/Name: 192.168.0.1

UDP Port: 520

步驟 4. 在Depth欄位中，輸入可儲存在揮發性記憶體中的訊息數目上限。預設情況下，存取點最多可以排隊512條消息。

第5步：（可選）如果要將日誌消息傳送到遠端系統日誌伺服器，請選中Remote Log欄位中的Enable覈取方塊。

Timesaver：如果不選中Enable覈取方塊，請跳到步驟8。

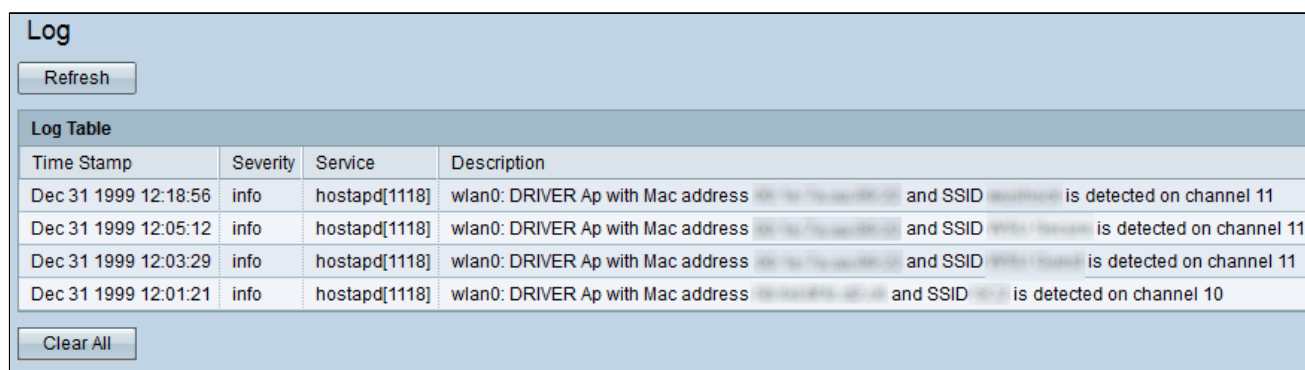
步驟 6.在「伺服器IPv4/IPv6地址/名稱」欄位中輸入系統日誌伺服器的域名或IP地址。

步驟 7.在UDP Port欄位中輸入傳送日誌的系統日誌伺服器的UDP埠數。預設埠為514。

步驟 8.按一下Save儲存所做的更改。

日誌狀態和統計資訊

步驟 1.登入到Web配置實用程式，並選擇Status and Statistics > Log。此時將打開日誌頁：



Time Stamp	Severity	Service	Description
Dec 31 1999 12:18:56	info	hostapd[1118]	wlan0: DRIVER Ap with Mac address [redacted] and SSID [redacted] is detected on channel 11
Dec 31 1999 12:05:12	info	hostapd[1118]	wlan0: DRIVER Ap with Mac address [redacted] and SSID [redacted] is detected on channel 11
Dec 31 1999 12:03:29	info	hostapd[1118]	wlan0: DRIVER Ap with Mac address [redacted] and SSID [redacted] is detected on channel 11
Dec 31 1999 12:01:21	info	hostapd[1118]	wlan0: DRIVER Ap with Mac address [redacted] and SSID [redacted] is detected on channel 10

「日誌表格」包含下列欄位：

- 時間戳記—顯示建立日誌的月、日、年和時間。
- 嚴重性—顯示事件嚴重性。
- 服務—與事件相關的軟體元件。
- 說明—顯示說明所記錄事件的參考訊息。

第2步：（可選）如果要清除日誌，請點選全部清除。

第3步：（可選）如果要更新日誌表，請點選刷新。

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）。