

WAP551和WAP561接入點上的日誌設定配置和日誌狀態

目標

系統日誌是系統事件的記錄。這些指令對網路疑難排解、偵錯封包流程和監控事件很有用。這些日誌可以儲存在RAM、NVRAM和遠端日誌伺服器上。日誌可幫助您管理裝置的狀態。本文檔介紹日誌設定配置並說明WAP551和WAP561上的日誌狀態。

適用裝置

- WAP551
- WAP561

軟體版本

- 1.0.4.2

日誌設定配置

步驟1.登入到Access Point Configuration Utility以選擇Administration > Log Settings。將開啟日誌設定頁：

The screenshot shows the 'Log Settings' configuration page. The 'Options' section includes 'Persistence' (checked and highlighted with a red circle), 'Severity' (set to '7 - Debug'), and 'Depth' (set to '512'). The 'Remote Log Server' section includes 'Remote Log' (unchecked), 'Server IPv4/IPv6 Address/Name' (empty), and 'UDP Port' (set to '514'). A 'Save' button is located at the bottom left.

步驟2. (可選) 如果您希望永久儲存日誌，以便在WAP重新啟動時日誌不會丟失，請選中Persistence欄位中的**Enable**覈取方塊以啟用永續性功能。當發生不需要的事件或故障時，如果系統意外重新啟動，這一點尤其有用。最多可在NVRAM中儲存128條日誌消息，之後將覆蓋日誌。如果未選中「啟用」，日誌將儲存在易失性記憶體中。

The screenshot shows the 'Log Settings' window. Under 'Options', 'Persistence' is checked and 'Severity' is set to '7 - Debug'. The 'Remote Log Server' section has 'Remote Log' checked, 'Server IPv4/IPv6 Address/Name' set to '(xxx.xxx.x /Hostname)', and 'UDP Port' set to '514'. A 'Save' button is at the bottom.

步驟3.從「嚴重性」下拉選單中選擇嚴重性級別。選擇的嚴重性包括所有更高級別，因此會保留所有嚴重性級別的日誌（從頂級到所選級別）。可用的嚴重性級別如下：

- 緊急狀況 — 影響多個應用程式和伺服器/站點的緊急狀況。
- 警報 — 此類情況需要立即執行操作。情況需要馬上修復。
- 嚴重 — 系統處於嚴重狀態。此型別的日誌表示主系統中出現故障。還需要馬上得到地址
- 錯誤 — 發生非緊急系統錯誤。這些問題必須在給定時間內解決。
- 警告 — 尚未發生錯誤，但指示如果不執行操作將發生錯誤。
- 通知 — 系統運行正常，但系統通知已發生。這些是異常但並非錯誤情況的事件。它們可用於檢測可能導致潛在錯誤的情況。
- 資訊 — 提供裝置資訊。可能需要用於報告目的。
- 調試 — 提供有關日誌的詳細資訊，這些資訊對調試非常有用。

步驟4.在生成日誌消息時，將其置於隊列中以進行傳輸。深度欄位指定可在易失性儲存器中一次排隊的消息數。一次最多可排隊512條消息。在「深度」欄位中輸入所需的隊列長度。

Log Settings

Options

Persistence: Enable

Severity: 7 - Debug

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

Remote Log Server

Remote Log: Enable

Server IPv4/IPv6 Address/Name: 192.168.x.x (xxx.xxx.xxx /Hostname)

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

Save

步驟5. (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覆取方塊。

時間分配器：如果未選中Enable覆取方塊，請跳過步驟6和步驟7。轉至步驟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埠」欄位中輸入傳送日誌的系統日誌伺服器的UDP埠號。預設埠為514。

步驟8.按一下Save以儲存設定。

日誌狀態和統計資訊

步驟1.登入接入點配置實用程式以選擇Status and Statistics > Log。將開啟Log頁。

Log

Refresh

Log Table

Time Stamp	Severity	Service	Description
Dec 31 1999 14:47:50	info	dman[572]	The AP startup configuration was updated successfully.
Dec 31 1999 14:47:50	debug	clusterd[821]	dman sent notification that config has changed
Dec 31 1999 14:47:49	info	dman[572]	The AP startup configuration was updated successfully.
Dec 31 1999 14:47:49	debug	clusterd[821]	dman sent notification that config has changed
Dec 31 1999 14:28:15	notice	sntp[774]	Unable to resolve SNTP server host name:time-a.timefreq.bldrdoc.gov
Dec 31 1999 13:18:50	notice	sntp[774]	Unable to resolve SNTP server host name:time-a.timefreq.bldrdoc.gov
Dec 31 1999 12:09:25	notice	sntp[774]	Unable to resolve SNTP server host name:time-a.timefreq.bldrdoc.gov

Clear All

日誌表具有以下欄位：

- 時間戳 — 此欄位顯示建立日誌的月、日、年和時間。
- 嚴重性 — 此欄位顯示與事件關聯的嚴重性級別。
- 服務 — 此欄位顯示生成日誌的服務或軟體元件。
- 描述 — 此欄位描述記錄的事件。

步驟2. (可選) 如果要清除日誌，請按一下**Clear All**。

步驟3. (可選) 如果要更新日誌表，請按一下**刷新**。