

在CBW網路上設定系統消息日誌 (系統日誌)

目標

本文的目標是設定和檢視思科企業無線(CBW)傳統或網狀網路上的日誌記錄。

適用裝置 | 軟體版本

- 140AC([產品手冊](#)) | 10.4.1.0 ([下載最新版本](#))
- 145AC([產品手冊](#)) | 10.4.1.0 ([下載最新版本](#))
- 240AC([產品手冊](#)) | 10.4.1.0([下載最新版](#))

簡介

思科企業無線接入點基於802.11 a/b/g/n/ac(Wave 2)，內建天線。它們可用作傳統的獨立裝置或網狀網路的一部分。

網路設定完成後，可能會發生一些需要注意的事情。要瞭解這些事件，您可以檢查系統消息日誌，通常稱為系統日誌。

瞭解事件有助於確保網路平穩運行並防止故障。系統日誌對於網路故障排除、調試資料包流以及監控事件非常有用。

這些日誌可以在主AP的Web使用者介面(UI)上檢視，如果進行了配置，也可以在遠端日誌伺服器上檢視。如果在遠端伺服器上未儲存事件，通常會在重新啟動時從系統中清除這些事件。

設定系統消息日誌

此切換部分突出顯示初學者提示。

登入

登入到主AP的Web使用者介面(UI)。為此，請開啟Web瀏覽器並輸入https://ciscobusiness.cisco。在繼續操作之前，可能會收到警告。輸入您的憑據。您也可以通過將https://[ipaddress] (主AP的) 輸入Web瀏覽器來訪問主AP。

工具提示

如果您對使用者介面中的欄位有疑問，請檢查是否提供如下所示的工具提示：



查詢「擴展主選單」圖示時遇到問題？

導航到螢幕左側的選單，如果未看到選單按鈕，請按一下此圖示開啟側欄選單。



思科企業應用程式

這些裝置具有配套應用，這些應用與Web使用者介面共用一些管理功能。Web使用者介面中的所有

功能在應用中均不可用。

[下載iOS應用](#) [下載Android應用](#)

常見問題

如果您還有未回答的問題，可以查閱我們的常見問題文檔。[常見問題](#)

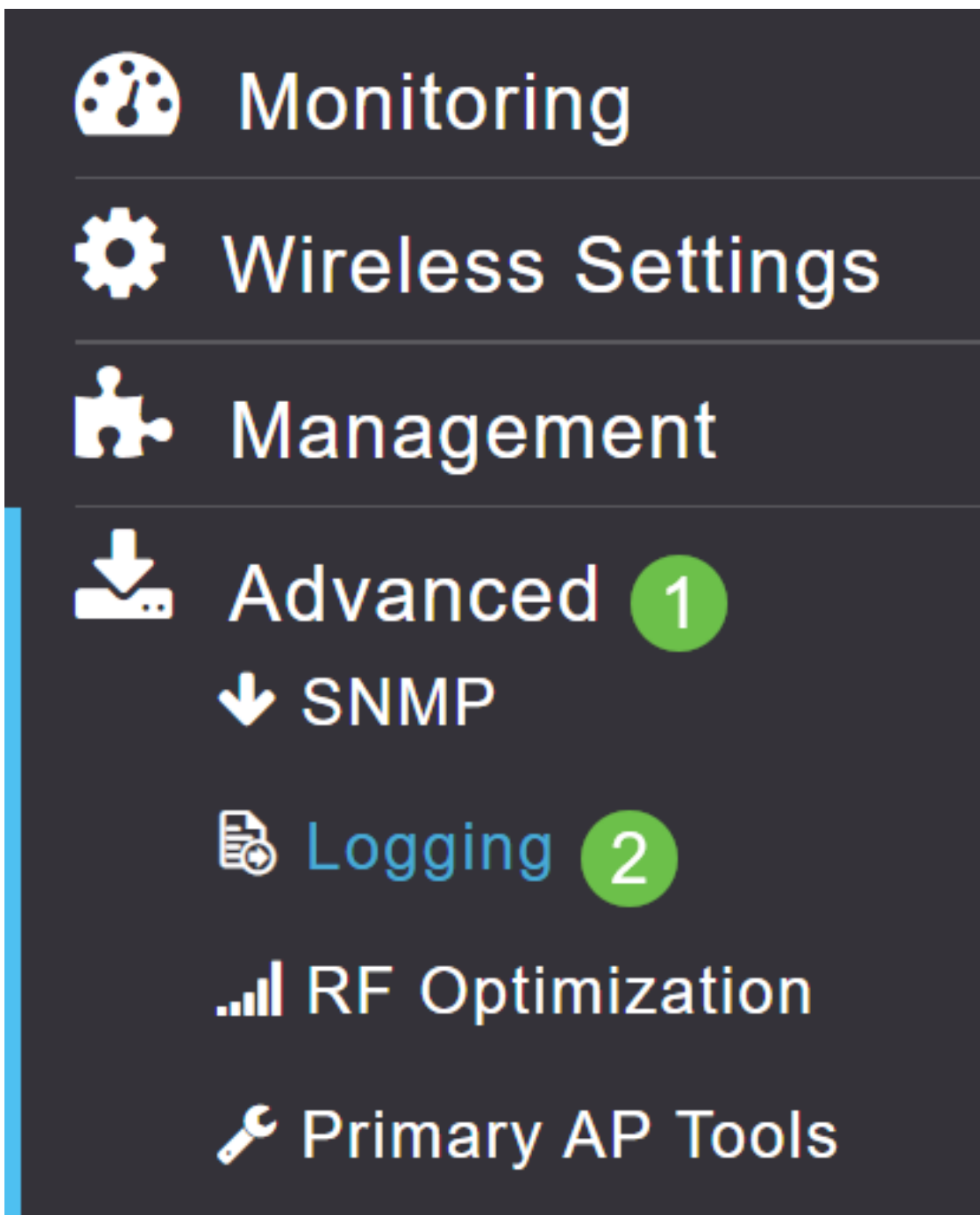
步驟1

登入到主AP的Web UI。若要執行此操作，請開啟Web瀏覽器並輸入<https://ciscobusiness.cisco>。在繼續操作之前，可能會收到警告。輸入您的憑據。

您也可以直接在Web瀏覽器中輸入<https://<ipaddress>> (主AP) 來訪問主AP。對於某些操作，您可以訪問思科企業移動應用。

步驟2

選擇Advanced > Logging。

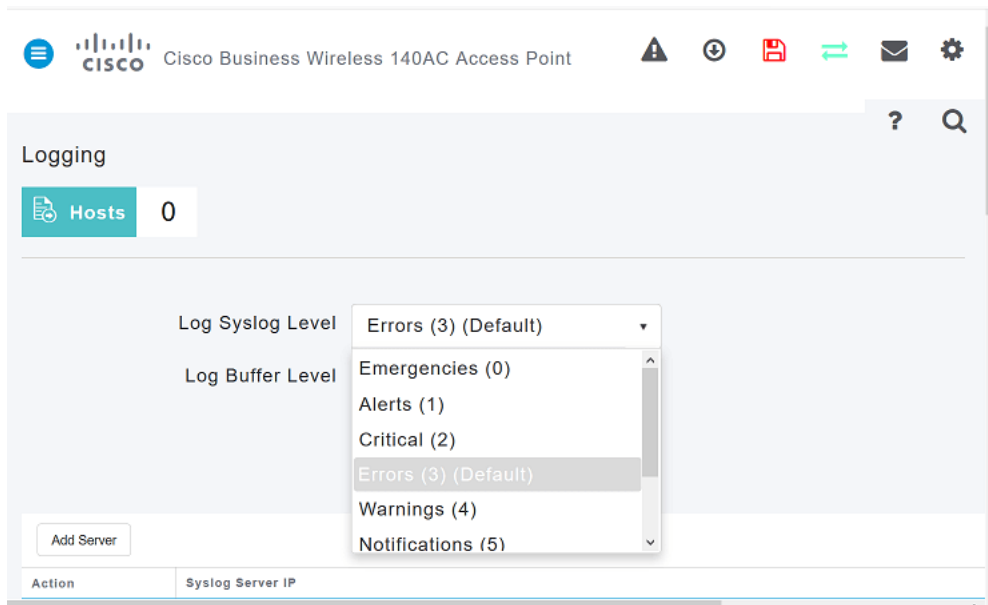


步驟3

點選Log Syslog Level。從下拉選單中選擇通知級別。錯誤(3)是預設值。這表示記錄任何級別3或更嚴重的事件。

按嚴重性順序顯示：

- 緊急 (最高嚴重性) — 當裝置處於危急情況且需要立即注意時，會記錄此類消息。系統不可用。
- 警報 — 當存在需要立即注意的情況時，會記錄此類消息。
- 嚴重
- 錯誤 (預設設定)
- 警告
- 通知
- 資訊
- 調試 (最低嚴重性) — 這通常僅在您主動進行故障排除時使用，因為您將很快被日誌淹沒。



步驟4

按一下「Apply」。

Apply

步驟5

當您向下滾動Logging頁面時，將會顯示日誌。如果要清除日誌，請按一下Clear。如果您不想設定遠端系統日誌伺服器，請轉至[步驟8](#)。

LOGS

1

```
*spamReceiveTask: Mar 11 12:25:30.558: %APF-3-MESH_EXTENDER_AUTHORIZED: spam_radius.c:288 Wireless Mesh Extender - 68:ca:e4:6e:15:58 authorized by Master AP.
*spamApTask0: Mar 11 12:25:30.557: %APF-3-MESH_EXTENDER_ASSOC_REQ: spam_meshsec.c:1678 Wireless Mesh Extender - 68:ca:e4:6e:15:58 is sending Association Request to join the network
*spamApTask0: Mar 11 12:24:54.556: %LWAPP-3-AP_DEL: spam_lrad.c:6079 68:ca:e4:6e:ba:60: Entry deleted for AP: 192.168.1.110 (5264) reason: Echo Timer Expiry.
*spamApTask0: Mar 11 12:24:54.551: %WLAN-3-AP_DISCONNECTED: capwap_ac_sm.c:8410 AP68CA.E46E.1558 is disconnected.
*spamApTask0: Mar 11 12:24:54.550: %CAPWAP-3-ECHO_ERR: capwap_ac_sm.c:8373 Did not receive heartbeat reply; AP: 68:ca:e4:6e:ba:60
*spamReceiveTask: Mar 11 12:23:09.460: %APF-3-MESH_EXTENDER_AUTHORIZED: spam_radius.c:288 Wireless Mesh Extender - 68:ca:e4:6e:15:58 authorized by Master AP.
*spamApTask0: Mar 11 12:23:09.458: %APF-3-MESH_EXTENDER_ASSOC_REQ: spam_meshsec.c:1678 Wireless Mesh Extender - 68:ca:e4:6e:15:58 is sending Association Request to join the network
*mml_listen: Mar 11 12:17:12.931: %MM-3-SOCK_OPER_FAILED: mm_listen.c:14908 Failed to
```

第6步 (可選)

如果要將日誌傳送到遠端伺服器，請按一下**Add Server**。

Logging

Hosts 0

Log Syslog Level Errors (3) (Default)

Log Buffer Level Errors (3) (Default)

Apply

Add Server

Action	Syslog Server IP
--------	------------------

第7步 (可選)

在「*Syslog Server IP*」欄位中，輸入應向其傳送系統日誌消息的伺服器的IPv4地址。按一下「**Apply**」。

Log Syslog Level Errors (3) (Default)

Log Buffer Level Errors (3) (Default)

Add Syslog Server IP

Apply Syslog Server IP **1**

2 Apply Cancel

步驟8

您需要開啟TFTP伺服器並開啟Syslog功能，以便可以將日誌傳送到伺服器上的檔案。

Tftp64 by Ph. Jonin

Current Directory C:\Users\user\Desktop Browse

Server Interfaces 10.13.53.0/24 ThinkPad T87 3 Dock Ethernet Show Dir

Tftp Server | Tftp Client | Syslog server | Log viewer

test	from	date
------	------	------

Clear Copy

About Settings Help

步驟9

請務必按一下Web UI螢幕右上面板上的**Save**圖示儲存配置。

系統消息日誌示例

在此範例中，訊息顯示了流量使用率高。如果syslogs中出現這種情況，您可能希望將射頻通道更改為更穩定的操作環境所較少干擾的通道。

```
*RRM-DCLNT-5_0: Dec 25 16:51:34:543: %RRM-3-HIGHCHANNEL_UTN: mmLrad.c:7678 Interference is high on AP: APA453.0E1F.E480 [Level: 85] on Radio: 5Ghz(Radio2)
```

結論

現在，您可以訪問系統日誌。您可以隨時返回並更改嚴重性級別或新增遠端伺服器。這麼做應能協助您及時瞭解網路中潛在的問題。

[常見問題](#) [Radius](#) [韌體升級](#) [RLAN](#) [應用程式分析](#) [客戶端分析](#) [主要AP工具](#) [Umbrella](#) [WLAN使用者](#) [記錄](#) [流量調節](#) [羅格](#) [干擾源](#) [組態管理](#) [埠配置](#) [網狀模式](#)