

WAP121和WAP321存取點上的安全通訊端層(SSL)憑證的HTTP/HTTPS服務組態和管理

目標

當配置HTTP/HTTPS伺服器時，可以通過HTTP和HTTP安全(HTTPS)連線管理接入點。超文字傳輸通訊協定安全(HTTPS)是一種比HTTP更安全的傳輸通訊協定。某些Web瀏覽器使用HTTP，而其它瀏覽器使用HTTPS。接入點必須具有有效的SSL證書才能使用HTTPS服務。SSL證書是由證書頒發機構數位簽章的證書，它允許Web瀏覽器與Web伺服器進行安全的加密通訊。

本文說明如何在WAP121和WAP321存取點上設定HTTP/HTTPS服務。

適用裝置

- WAP121
- WAP321

軟體版本

- 1.0.3.4

HTTP/HTTPS服務

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇**管理> HTTP/HTTPS服務**。將開啟*HTTP/HTTPS Service*頁面：

HTTP/HTTPS Service

Global Settings

Maximum Sessions: (Range: 1-10, Default: 5)

Session Timeout: Minute (Range: 1-60, Default: 10)

HTTP Service

HTTP Server: Enable

HTTP Port: (Range: 1025-65535, Default: 80)

Redirect HTTP to HTTPS:

HTTPS Service

HTTPS Server: Enable

HTTPS Port : (Range: 1025-65535, Default: 443)

步驟2. 在Maximum Sessions欄位中輸入同時使用的Web會話的最大數量，包括要使用的HTTP和HTTPS會話。每次使用者登入到裝置時都會建立會話。如果達到最大會話數，則拒絕嘗試使用HTTP或HTTPS服務登入裝置的下一個使用者。

步驟3. 在Session Timeout欄位中輸入非活動使用者保持登入到AP Web介面的最長時間（以分鐘為單位）。

Global Settings

Maximum Sessions: (Range: 1-10, Default: 5)

Session Timeout: Minute (Range: 1-60, Default: 10)

HTTP Service

HTTP Server: Enable

HTTP Port: (Range: 1025-65535, Default: 80)

Redirect HTTP to HTTPS:

HTTPS Service

HTTPS Server: Enable

HTTPS Port: (Range: 1025-65535, Default: 443)

步驟4.選中HTTP Server欄位中的**Enable**覈取方塊以啟用通過HTTP的Web訪問。

附註：如果HTTP伺服器被禁用，任何使用HTTP的當前連線都將斷開連線。

步驟5.在「HTTP埠」欄位中輸入用於HTTP連線的埠號。埠號範圍從1025到65535。

步驟6. (可選) 若要將HTTP連線埠上的管理HTTP存取嘗試重新導向到HTTPS連線埠，請勾選**Redirect HTTP to HTTPS**覈取方塊。此欄位僅在禁用HTTP訪問時可用。

步驟7.選中HTTPS伺服器的**Enable**覈取方塊以啟用通過HTTPS的Web訪問。

附註：如果HTTPS伺服器被禁用，任何使用HTTPS的當前連線都將斷開。

步驟8.在「HTTPS埠」欄位中輸入用於HTTPS連線的埠號。埠號範圍從1025到65535。

步驟9.按一下**Save**以儲存設定。

生成SSL證書

在AP獲得IP地址後，應為安全Web伺服器生成新的HTTP SSL證書。這可確保證書的公用名與AP的IP地址匹配。生成新的SSL證書將重新啟動安全Web伺服器。在瀏覽器上接受新證書之前，安全連線無法工作。請按照下面提供的步驟生成SSL證書。

HTTP/HTTPS Service

Global Settings

Maximum Sessions: (Range: 1-10, Default: 5)

Session Timeout: Minute (Range: 1-60, Default: 10)

HTTP Service

HTTP Server: Enable

HTTP Port: (Range: 1025-65535, Default: 80)

Redirect HTTP to HTTPS:

HTTPS Service

HTTPS Server: Enable

HTTPS Port: (Range: 1025-65535, Default: 443)

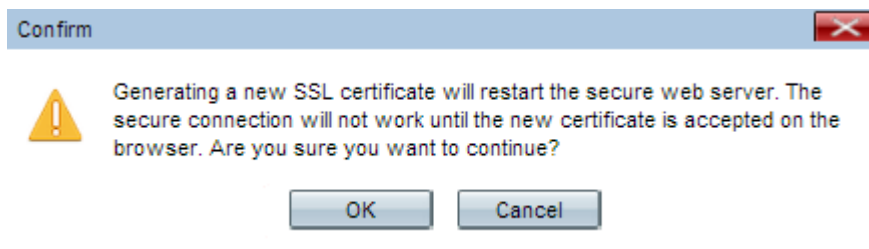
Generate SSL Certificate

SSL Certificate File Status

Certificate File Present: Yes

Certificate Expiration Date: Dec 26 20:00:03 2019 GMT

步驟1. 按一下**Generate**以生成新的SSL憑證。系統將顯示警報消息。



步驟2. 按一下**OK**以繼續產生SSL憑證。

SSL Certificate File Status

Certificate File Present: Yes

Certificate Expiration Date: Dec 26 20:00:03 2019 GMT

Certificate Issuer Common Name: CN=192.168.1.245

Download SSL Certificate (From Device to PC)

Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Upload SSL Certificate (From PC to Device)

Upload Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

File Name: No file chosen

SSL Certificate File Status區域顯示以下資訊：

- 證書檔案存在 — 指示HTTP SSL證書檔案是否存在。預設值為no。
- 證書到期日期 — 顯示HTTP SSL證書的到期日期。
- 證書頒發者公用名 — 顯示證書頒發者的公用名。

下載SSL證書

Download SSL Certificate (From Device to PC)

Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Upload SSL Certificate (From PC to Device)

Upload Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

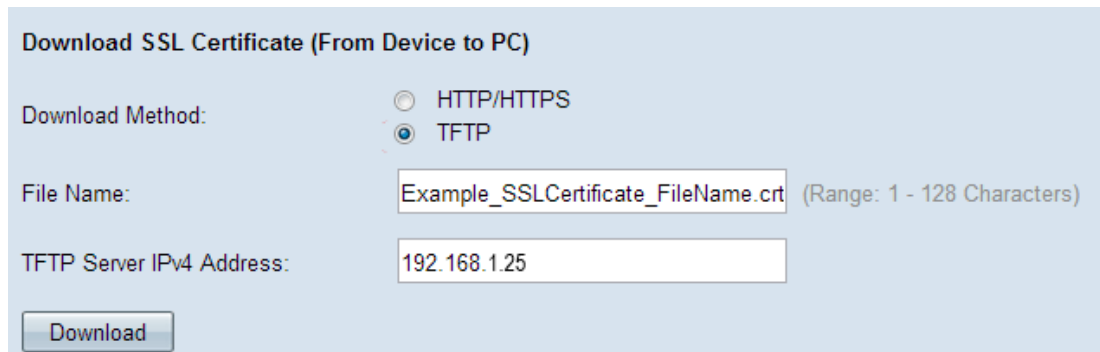
File Name: No file chosen

步驟1.從Download SSL Certificate(From Device to PC)區域的Download Method單選按鈕中點選適當的SSL證書檔案。

·HTTP/HTTPS — 如果要從Web伺服器下載SSL證書，請按一下此單選按鈕。

·TFTP — 如果要從TFTP伺服器下載SSL證書，請按一下此單選按鈕。

附註：如果上一步按一下了HTTP/HTTPS，請跳至步驟4。



Download SSL Certificate (From Device to PC)

Download Method: HTTP/HTTPS TFTP

File Name: (Range: 1 - 128 Characters)

TFTP Server IPv4 Address:

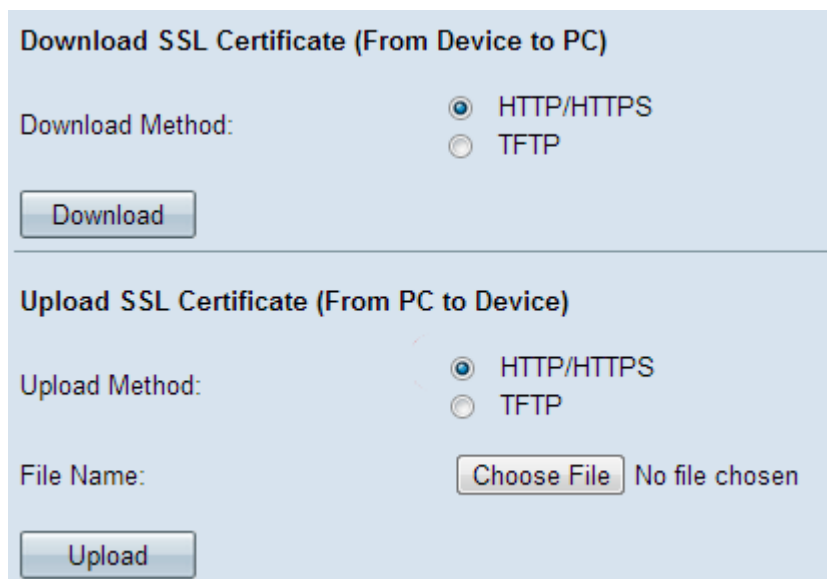
步驟2.如果在步驟2中按一下TFTP，則在「File Name」欄位中輸入檔案名稱。

步驟3.在「TFTP伺服器IPv4地址」欄位中輸入TFTP伺服器地址。

步驟4.按一下**Download**以下載憑證檔案。

上傳SSL憑證

請按照以下步驟上傳SSL證書。



Download SSL Certificate (From Device to PC)

Download Method: HTTP/HTTPS TFTP

Upload SSL Certificate (From PC to Device)

Upload Method: HTTP/HTTPS TFTP

File Name: No file chosen

步驟1.點選Upload SSL Certificate(From PC to Device)區域中的相應Upload Method單選按鈕。

·HTTP/HTTPS — 如果要使用Web伺服器上傳SSL證書，請按一下此單選按鈕。

·TFTP — 如果要使用TFTP伺服器上傳SSL證書，請按一下此單選按鈕。

附註：如果上一步按一下了TFTP，請跳至步驟4。

步驟2.如果按一下HTTP/HTTPS，則根據瀏覽器按一下**Choose File** 或**Browse**以瀏覽該檔案。

Upload SSL Certificate (From PC to Device)

Upload Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

File Name: Example_SSLCertificate_FileName.crt

步驟3.按一下**Upload**以上傳選取的檔案。跳過最後步驟，因為這些步驟僅適用於TFTP。

Upload SSL Certificate (From PC to Device)

Upload Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

File Name:

TFTP Server IPv4 Address:

步驟4.如果在步驟2中按一下TFTP，則在「File Name」欄位中輸入檔案名稱。

步驟5.在「TFTP Server IPv4地址」欄位中輸入TFTP伺服器地址。

步驟6.按一下**Upload**以上傳憑證檔案。