

WAP551和WAP561接入點上的HTTP/HTTPS服務配置和生成安全套接字層(SSL)證書

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。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WAP551和WAP561存取點上設定HTTP/HTTPS服務和如何建立安全通訊端層(SSL)憑證。

適用裝置

- WAP551
- WAP561

軟體版本

- 1.1.0.4

HTTP/HTTPS服務的配置

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)

Generate SSL Certificate

步驟2.在Maximum Sessions欄位中輸入最大Web會話數。這表示可以登入到Web配置實用程式的最大使用者數。

步驟3.在Session Timeout欄位中，輸入非活動使用者可保持登入到AP Web配置實用程式的最長時間。

步驟4.選中HTTP伺服器的**Enable**覈取方塊以啟用通過HTTP的Web訪問。預設情況下啟用HTTP伺服器。

附註：如果HTTP伺服器被禁用，任何使用HTTP的當前連線都會斷開連線。

步驟5.在「HTTP埠」欄位中，輸入用於HTTP連線的埠號。HTTP連線通常使用埠號80。

步驟6. (可選) 如果您希望將HTTP埠上的管理HTTP訪問嘗試重定向到HTTPS埠，請選中**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。HTTPS伺服器預設啟用。

附註：如果禁用HTTPS伺服器，則所有當前使用HTTPS的連線都將斷開。

步驟8.在「HTTPS埠」欄位中輸入用於HTTPS連線的埠號。預設埠號443通常用於HTTPS。

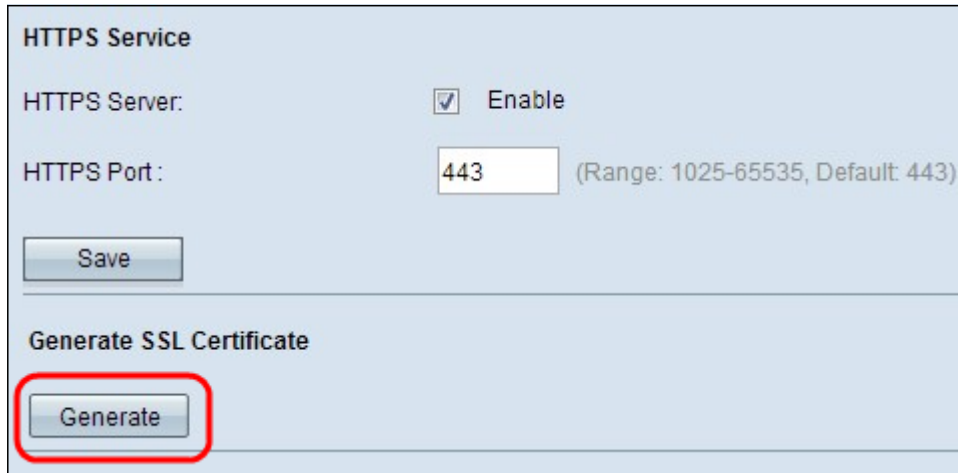
步驟9.按一下**Save**以儲存設定。

SSL證書的配置

可以通過HTTP/HTTPS Web瀏覽器或TFTP伺服器下載SSL證書、使用接入點生成SSL證書或從電腦上傳SSL證書。本節介紹安裝SSL證書的所有不同方法。

生成SSL證書

應在接入點(AP)獲得IP地址後生成安全Web服務器的新HTTP SSL證書，以便證書的公用名與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。



HTTPS Service

HTTPS Server: Enable

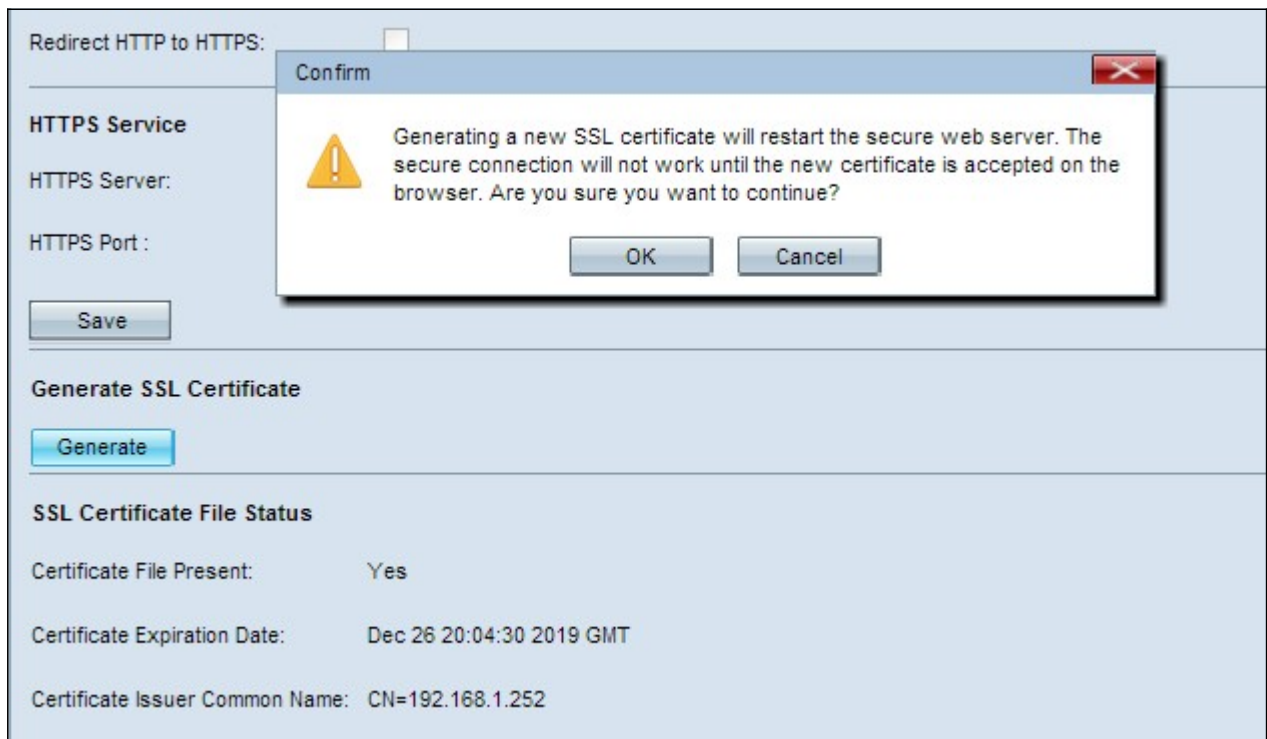
HTTPS Port: (Range: 1025-65535, Default: 443)

Save

Generate SSL Certificate

Generate

步驟1。按一下**Generate**以生成新的SSL憑證。出現確認視窗。



Redirect HTTP to HTTPS:

HTTPS Service

HTTPS Server:

HTTPS Port:

Save

Generate SSL Certificate

Generate

SSL Certificate File Status

Certificate File Present: Yes

Certificate Expiration Date: Dec 26 20:04:30 2019 GMT

Certificate Issuer Common Name: CN=192.168.1.252

Confirm

Generating a new SSL certificate will restart the secure web server. The secure connection will not work until the new certificate is accepted on the browser. Are you sure you want to continue?

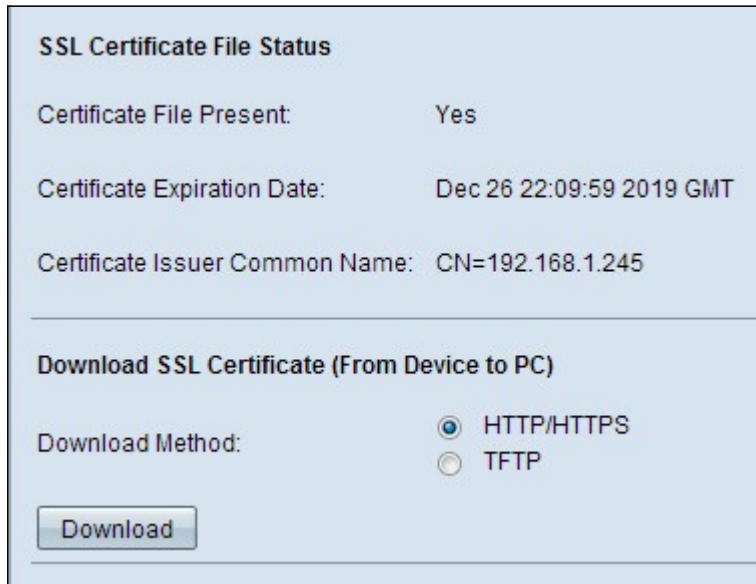
OK Cancel

步驟2。按一下**OK**以繼續產生SSL憑證。生成證書後，SSL證書檔案狀態區域顯示以下資訊：

- 證書檔案存在 — 指示HTTP SSL證書檔案是否存在。
- 證書到期日期 — 顯示當前HTTP SSL證書的到期日期。
- 證書頒發者公用名 — 顯示當前證書頒發者的公用名。

下載SSL證書

以下步驟說明如何將SSL證書（一個.pem檔案）作為備份從裝置下載到PC。



SSL Certificate File Status

Certificate File Present: Yes

Certificate Expiration Date: Dec 26 22:09:59 2019 GMT

Certificate Issuer Common Name: CN=192.168.1.245

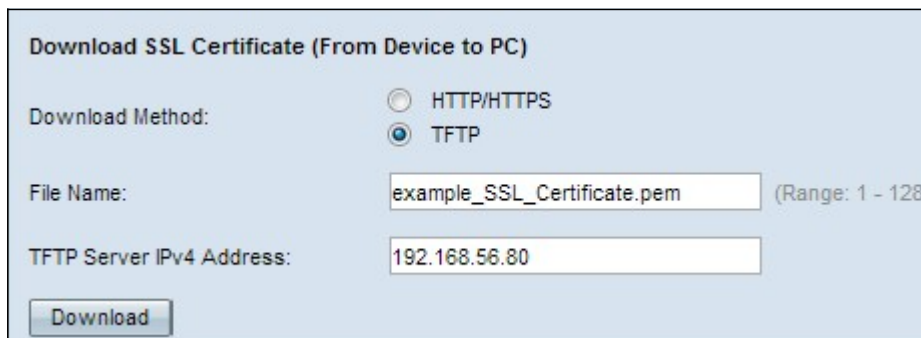
Download SSL Certificate (From Device to PC)

Download Method: HTTP/HTTPS TFTP

步驟1.在Download SSL Certificate區域下，點選與所需下載方法對應的單選按鈕。

·HTTP/HTTPS — 允許從Web伺服器下載SSL證書。如果選擇HTTP/HTTPS，請跳至步驟4。

·TFTP — 允許從TFTP伺服器下載SSL證書。如果選擇此項，將顯示「檔名」和「TFTP伺服器IPv4地址」欄位。



Download SSL Certificate (From Device to PC)

Download Method: HTTP/HTTPS TFTP


File Name: (Range: 1 - 128)

TFTP Server IPv4 Address:

步驟2.如果您在步驟1中選擇了TFTP，請在「File Name」欄位中輸入檔案名稱。這是一個副檔名為.pem的證書型別檔案。

步驟3.如果在步驟1中選擇了TFTP，請在「TFTP伺服器IPv4地址」欄位中輸入TFTP伺服器的IP地址。

步驟4.按一下**Download**以下載憑證檔案。出現確認視窗。



Confirm

The certificate is downloading from the device to the computer now.

File Status: Certificate File Present: Expiration Date: Common Name: CN=192.168.1.252

步驟5.按一下**OK**以繼續下載。

上傳SSL憑證

Download SSL Certificate (From Device to PC)

Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Download

Upload SSL Certificate (From PC to Device)

Upload Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

File Name: No file chosen

Upload

步驟1. 點選HTTP/HTTPS或TFTP單選按鈕，在Upload SSL Certificate區域中選擇所需的上傳方法。

·HTTP/HTTPS — 允許使用Web伺服器上傳證書。如果您選擇HTTP/HTTPS，請完成步驟2，然後跳過步驟3。

·TFTP — 允許通過TFTP伺服器上傳SSL證書。如果選擇此項，則會顯示File Name和TFTP Server IPv4 Address欄位。跳過步驟2並執行步驟3。

Download SSL Certificate (From Device to PC)

Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Download

Upload SSL Certificate (From PC to Device)

Upload Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

File Name: No file chosen

Upload

步驟2. 按一下**Choose File**以瀏覽並選擇檔案。

Download

Upload SSL Certificate (From PC to Device)

Upload Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

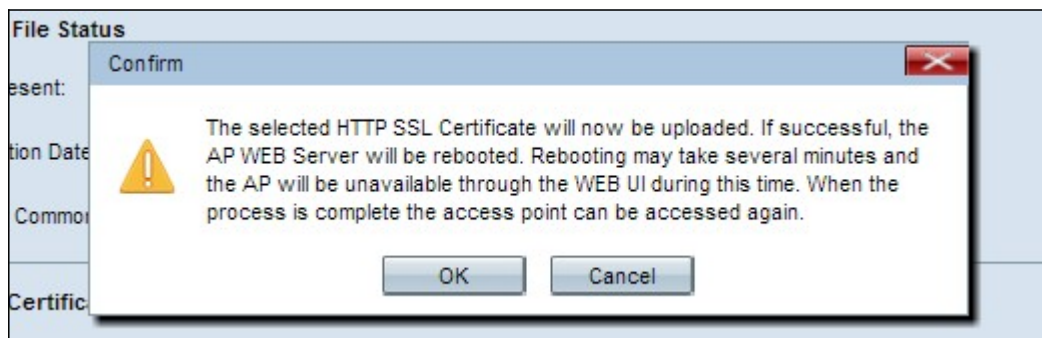
File Name:

TFTP Server IPv4 Address:

Upload

步驟3.在「File Name」欄位中輸入檔案名稱，在「TFTP Server IPv4 Address」欄位中輸入TFTP伺服器位址。

步驟4.按一下**Upload**以上傳憑證檔案。出現確認視窗。



步驟5.按一下**OK**以繼續上傳。