

Configuración de servicio HTTP/HTTPS y Administración del certificado del Secure Socket Layer (SSL) en los Puntos de acceso WAP121 y WAP321

Objetivo

El Punto de acceso se puede manejar a través de las conexiones seguras HTTP y HTTP (HTTPS) cuando se configuran los servidores HTTP/HTTPS. El protocolo hyper text transfer seguro (HTTPS) es un protocolo transfer más seguro que el HTTP. Algunos buscadores Web utilizan el HTTP mientras que otros utilizan el HTTPS. Un Punto de acceso debe tener un certificado válido SSL para utilizar el servicio HTTPS. Un certificado SSL es un certificado firmado digitalmente por un Certificate Authority que permite que el buscador Web tenga una comunicación encriptada segura con el servidor Web.

Este artículo explica cómo configurar el servicio HTTP/HTTPS en los Puntos de acceso WAP121 y WAP321.

Dispositivos aplicables

- WAP121
- WAP321

Versión del software

- 1.0.3.4

Servicio HTTP/HTTPS

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija la **administración > el servicio HTTP/HTTPS**. La página del *servicio HTTP/HTTPS* se abre:

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)

Paso 2. Ingrese al número máximo de sesiones web que incluye el HTTP y a las sesiones HTTP para estar en utilizado al mismo tiempo en las sesiones máximas coloca. Se crea una sesión cada vez que un usuario abre una sesión al dispositivo. Si entonces alcanzan a la sesión máxima rechazan al usuario siguiente que intenta abrir una sesión en el dispositivo con el servicio HTTP o HTTPS.

Paso 3. Ingrese la cantidad máxima de tiempo en los minutos que un usuario inactivo sigue abierto una sesión a la interfaz Web AP en el campo del tiempo de espera de la sesión.

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)

Paso 4. Marque la casilla de verificación del **permiso** en el campo del servidor HTTP para habilitar el Acceso Web vía el HTTP.

Nota: Si inhabilitan al servidor HTTP, cualquier conexión actual que utilice el HTTP será disconnected.

Paso 5. Ingrese el número del puerto para utilizar para las conexiones HTTP en el campo de puerto HTTP. El número del puerto se extiende a partir de 1025 a 65535.

El paso 6. (opcional) para reorientar los intentos de acceso de la Administración HTTP en el puerto HTTP al HTTPS vira, marca la **reorientación hacia el lado de babor HTTP a casilla de verificación HTTPS**. Este campo está disponible solamente cuando se inhabilita el acceso HTTP.

Paso 7. Marque la casilla de verificación del **permiso del** servidor HTTPS para habilitar el Acceso Web vía el HTTPS.

Nota: Si inhabilitan al servidor HTTPS, cualquier conexión actual que utilice el HTTPS será disconnected.

Paso 8. Ingrese el número del puerto para utilizar para las conexiones HTTPS en el campo de puerto HTTPS. El número del puerto se extiende a partir de 1025 a 65535.

Paso 9. **Salvaguardia del** teclado para salvar las configuraciones.

Generación de un certificado SSL

La generación de un nuevo certificado HTTP SSL para el servidor Web seguro debe ser hecha después de que el AP haya adquirido una dirección IP. Esto se asegura de que el Common Name para el certificado haga juego la dirección IP del AP. La generación de un nuevo certificado SSL recomienza al servidor Web seguro. La conexión segura no funciona hasta que el nuevo certificado se valide en el navegador. Siga los pasos dados abajo para generar el certificado SSL.

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)

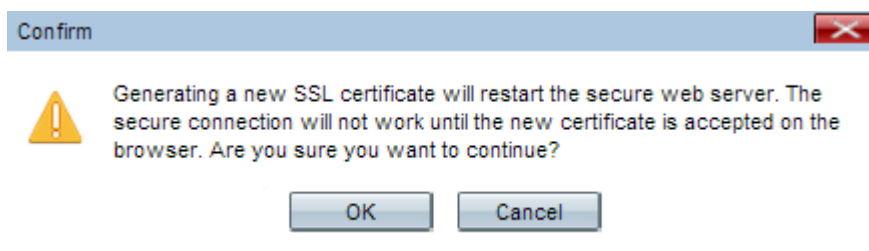
Generate SSL Certificate

SSL Certificate File Status

Certificate File Present: Yes

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

Paso 1. El tecleo **genera** para generar un nuevo certificado SSL. El mensaje de alerta aparece.



Paso 2. Haga Click en OK a **continuar con la generación del certificado SSL.**

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

La área de estado del archivo de certificado SSL visualiza la siguiente información:

- Archivo de certificado presente — Indica si el archivo de certificado HTTP SSL está presente o no. El valor predeterminado es No.
- Fecha del vencimiento del certificado — Visualiza la fecha de vencimiento del certificado HTTP SSL.
- Common Name del emisor del certificado — Visualiza el Common Name del emisor del certificado.

Descargue el certificado SSL

Download SSL Certificate (From Device to PC)

Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Upload SSL Certificate (From PC to Device)

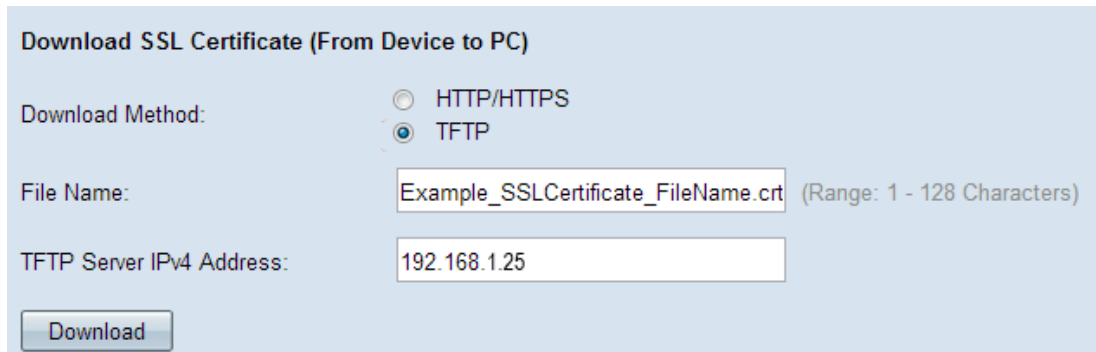
Upload Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

File Name: No file chosen

Paso 1. Haga clic el archivo de certificado apropiado SSL del botón de radio del método de la descarga en el área del certificado de la descarga SSL (del dispositivo al PC).

- HTTP/HTTPS — Haga clic este botón de radio si se va el certificado SSL a ser descargado de un servidor Web.
- TFTP — Haga clic este botón de radio si se va el certificado SSL a ser descargado de un servidor TFTP.

Nota: Salte al paso 4 si el HTTP/HTTPS se hace clic en el paso anterior.



Download SSL Certificate (From Device to PC)

Download Method: HTTP/HTTPS TFTP

File Name: (Range: 1 - 128 Characters)

TFTP Server IPv4 Address:

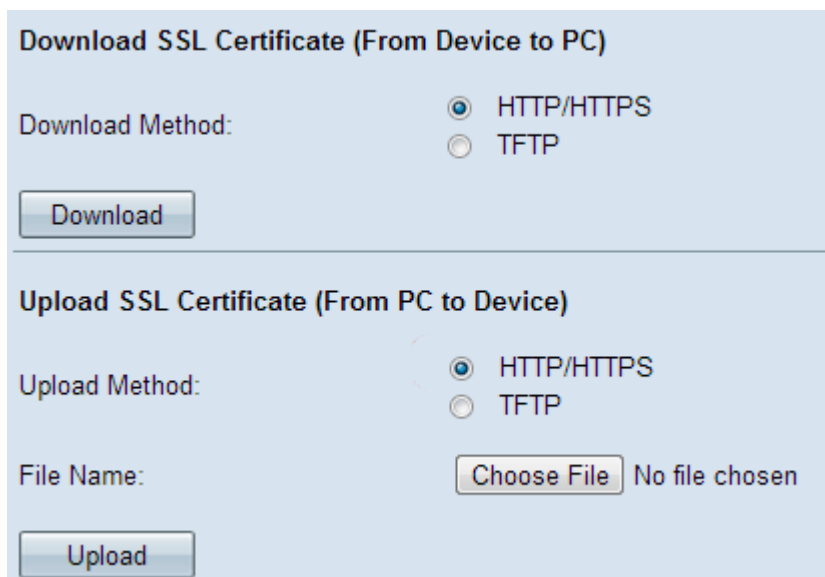
Paso 2. Si el TFTP se hace clic en el paso 2, después ingrese el nombre del archivo en el campo de nombre del archivo.

Paso 3. Ingrese el TFTP Server Address en el campo de dirección del IPv4 del servidor TFTP.

Paso 4. **Descarga del teclado** para descargar el archivo de certificado.

Cargue el certificado SSL

Siga los pasos dados abajo para cargar el certificado SSL.



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


Paso 1. Haga clic el botón de radio apropiado del método de la carga en el área del certificado de la carga SSL (del PC al dispositivo).

- HTTP/HTTPS — Haga clic este botón de radio si se va el certificado SSL a ser cargado con un servidor Web.

- TFTP — Haga clic este botón de radio si se va el certificado SSL a ser cargado con un servidor TFTP.

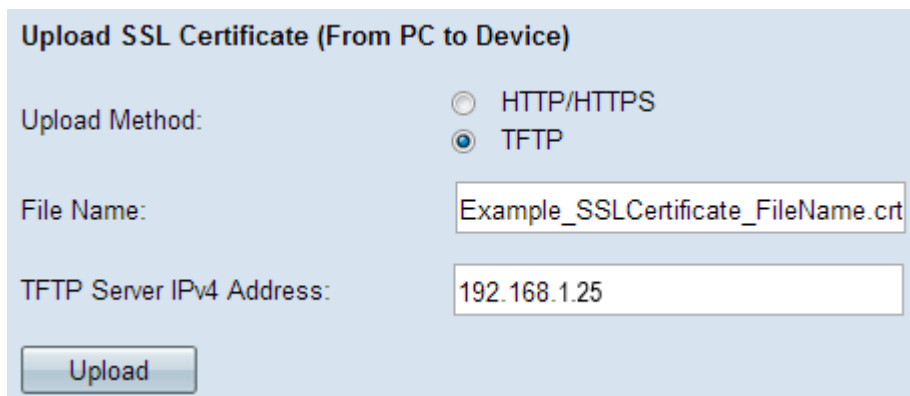
Nota: Salte al paso 4 si el TFTP se hace clic en el paso anterior.

Paso 2. Si se hace clic el HTTP/HTTPS, después haga clic **eligen el archivo** o **Browse** basada en su navegador para hojear para el archivo.



The screenshot shows a web form titled "Upload SSL Certificate (From PC to Device)". Under "Upload Method:", the "HTTP/HTTPS" radio button is selected. The "File Name:" field contains the text "Example_SSLCertificate_Filename.crt" and has a "Browse..." button next to it. An "Upload" button is located at the bottom left of the form.

Paso 3. Haga clic la **carga** para cargar el archivo se elige que. Salte los pasos más recientes como estos pasos se aplican solamente al TFTP.



The screenshot shows the same web form, but now the "TFTP" radio button is selected. The "File Name:" field contains "Example_SSLCertificate_FileName.crt" and the "TFTP Server IPv4 Address:" field contains "192.168.1.25". The "Upload" button is at the bottom left.

Paso 4. Si el TFTP se hace clic en el paso 2, después ingrese el nombre del archivo en el campo de nombre del archivo.

Paso 5. Ingrese el TFTP Server Address en el campo de dirección del IPv4 del servidor TFTP.

Paso 6. Carga del teclado para cargar el archivo de certificado.