

Administrar los archivos de configuración en el punto de acceso WAP125 o WAP581

Introducción

Un archivo de configuración del punto de acceso inalámbrico (WAP) contiene toda la información sobre WAP. Los archivos de configuración se crean en formato XML. Hay tres archivos de configuración diferentes de un WAP:

- Configuración de inicio: este archivo es el archivo de configuración principal y se almacena en la memoria flash del WAP.
- Configuración de copia de seguridad: la configuración de copia de seguridad es un archivo adicional almacenado en WAP y se utiliza como copia de seguridad.
- Configuración de reflejo: si el archivo de configuración de inicio no se modifica durante 24 horas, se guarda como una configuración de reflejo, que se conserva en los reinicios de fábrica. Este archivo es una instantánea de una configuración de inicio anterior y se puede utilizar para recuperar la configuración después de un restablecimiento de fábrica.

Estos archivos se pueden realizar copias de seguridad en el equipo o descargarse en WAP para actualizar la configuración. Los archivos de configuración también se pueden copiar en archivos diferentes o se pueden eliminar.

En este escenario, los archivos de configuración se descargarán y luego se realizará una copia de seguridad a través del protocolo trivial de transferencia de archivos (TFTP) desde un servidor TFTP con una dirección IP de 192.168.101.101. En este artículo también se muestran los pasos para descargar y realizar una copia de seguridad de los archivos mediante el protocolo de transferencia de hipertexto (HTTP) y el protocolo de transferencia de hipertexto (HTTPS), en caso de que se requiera utilizar estos métodos.

Objetivo

El objetivo de este documento es proporcionar instrucciones sobre cómo administrar archivos de configuración en su WAP descargando, copiando y eliminando un archivo de configuración.

Dispositivos aplicables

- WAP125
- WAP581

Versión del software

- 1.0.0.5 — WAP125
- 1.0.0.4 — WAP581

Administrar archivos de configuración

Descargar archivo de configuración de copia de seguridad a través de TFTP

Nota: Las imágenes pueden variar según el modelo de su WAP. Las imágenes siguientes se han tomado del dispositivo WAP125.

Descargar archivo de configuración

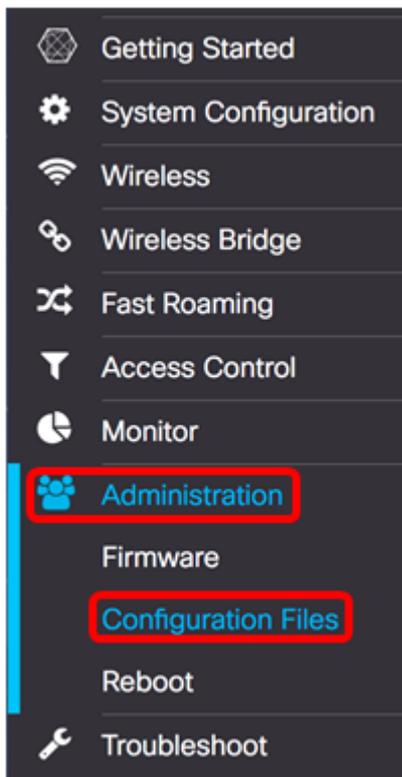
Paso 1. Inicie sesión en la utilidad basada en Web del punto de acceso introduciendo su nombre de usuario y contraseña en los campos proporcionados y, a continuación, haga clic en **Iniciar sesión**.



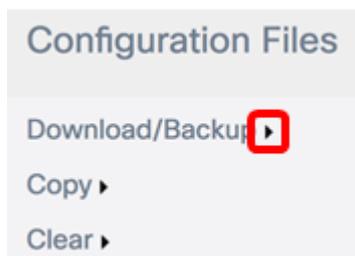
©2017 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.
Cisco, the Cisco Logo, and Cisco Systems are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

Nota: El nombre de usuario/contraseña predeterminado es cisco/cisco.

Paso 2. **Elija Administration > Configuration Files.**



Paso 3. Haga clic en el botón derecho **Descargar/Copia de seguridad**.

A light gray form with a title 'Download/Backup' in a dropdown menu, highlighted with a red box. Below the title are several fields: 'Transfer Method:' with two radio buttons, 'Via TFTP' (selected) and 'Via HTTP/HTTPS'; 'Transfer From:' with a dropdown menu showing 'PC to Access Point'; 'Using:' with a dropdown menu showing 'Startup Configuration'; 'Configuration Filename:' with a text input field and '(1 to 32 Characters)' to its right; and 'TFTP Server IPv4 Address:' with a text input field and '(xxx.xxx.xxx.xxx)' to its right. A blue 'Save' button is located below these fields. At the bottom of the form are 'Copy' and 'Clear' menu items with right-pointing arrows.

Paso 4. En el *área Método de transferencia*, haga clic en el botón de radio **Via TFTP** para seleccionar el protocolo que se utilizará al descargar/realizar una copia de seguridad del archivo de configuración.

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Transfer From: Using:

Configuration Filename: (1 to 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Copy ▶

Clear ▶

Paso 5. En la lista desplegable Transferir desde, elija el botón de opción **PC a punto de acceso** para descargar el archivo de configuración del equipo al punto de acceso.

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Transfer From:
 Using:

Configuration Filename: (1 to 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Paso 6. En la lista desplegable Uso, elija un archivo de configuración para transferir. Las opciones son:

- Configuración de inicio: este archivo es el archivo de configuración principal y se almacena en la memoria flash del WAP. El archivo descargado se guardará como el archivo de configuración de inicio. Se sobrescribirá el archivo de configuración de inicio existente.
- Configuración de copia de seguridad: la configuración de copia de seguridad es un archivo adicional almacenado en WAP y se utiliza como copia de seguridad. El archivo descargado se guardará como el archivo de configuración de copia de seguridad. Se sobrescribirá el archivo de configuración de copia de seguridad existente.

Nota: En este ejemplo, se elige Configuración de inicio.

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Transfer From: PC to Access Point ▾ Using: Startup Configuration
 Backup Configuration

Configuration Filename: (1 to 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Paso 7. Introduzca el nombre de archivo del archivo de configuración en el campo *Configuration Filename*.

Nota: El nombre del archivo puede tener entre uno y 32 caracteres pero no puede contener caracteres y espacios especiales. Para este ejemplo, se utiliza config.xml.

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Transfer From: PC to Access Point ▾ Using: Startup Configuration ▾

Configuration Filename: (1 to 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Paso 8. Ingrese la dirección IP del servidor TFTP en el campo *TFTP Server IPv4 Address*.

Nota: Para este ejemplo, se utiliza 192.168.101.101.

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Transfer From: PC to Access Point ▾ Using: Startup Configuration ▾

Configuration Filename: (1 to 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Paso 9. Click **Save**.

Download/Backup ▾

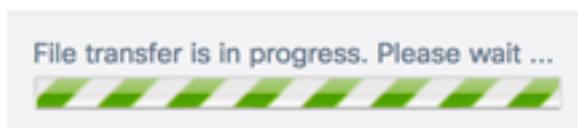
Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Transfer From: Using:

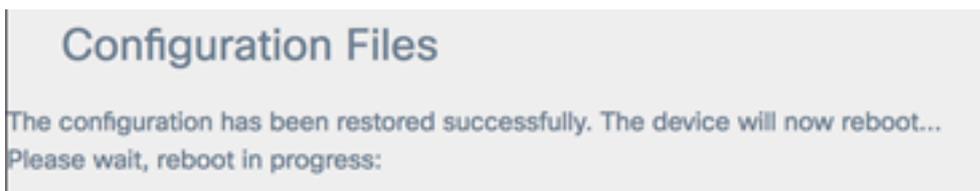
Configuration Filename: (1 to 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Paso 10. Aparece una barra de progreso. Espere y no desplácese fuera de la página.



Paso 11. Aparece un mensaje informándole que la configuración se ha restaurado correctamente y que el WAP se reiniciará ahora. Espere hasta que se complete el reinicio.



Ahora debería haber descargado un archivo de configuración a través de TFTP.

BArchivo de configuración de ckup

Paso 1. En la lista desplegable Transferir desde, elija **Access Point to PC**.

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Transfer From: Using:

Configuration Filename: (1 to 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Paso 2. En la lista desplegable Uso, elija el archivo de configuración correspondiente que desea realizar la copia de seguridad. Los archivos de configuración a los que se puede hacer una copia de seguridad son **Configuración de inicio** o **Configuración de reflejo**.

Nota: Para este ejemplo, se elige Configuración de inicio.

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Transfer From: Using: Startup Configuration
 Mirror Configuration

Configuration Filename: (1 to 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Paso 3. En el campo *Configuration Filename*, ingrese el nombre del archivo de configuración.

Nota: El nombre de archivo puede tener entre uno y 32 caracteres pero no puede contener caracteres y espacios especiales. Para este ejemplo, se utiliza config.xml.

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Transfer From: Using:

Configuration Filename: (1 to 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Paso 4. Ingrese la dirección IP del servidor TFTP en el campo *TFTP Server IPv4 Address*.

Nota: Para este ejemplo, se utiliza 192.168.101.101.

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Transfer From: Using:

Configuration Filename: (1 to 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Paso 5. Click **Save**.

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Transfer From: Using:

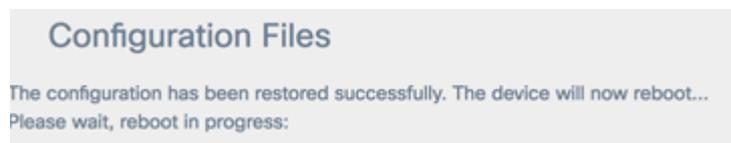
Configuration Filename: (1 to 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Paso 6. Aparece una barra de progreso. Espere y no desplácese fuera de la página.



Paso 7. Aparece un mensaje informándole que la configuración se ha restaurado correctamente y que el WAP se reiniciará ahora. Espere hasta que se complete el reinicio.



Ahora debería haber realizado una copia de seguridad del archivo de configuración a través de TFTP.

Descargar/Copia de seguridad del archivo de configuración mediante HTTP/HTTPS

Descargar archivo de configuración

Paso 1. En el área Método de transferencia, haga clic en el botón de opción **Via HTTP/HTTPS** para transferir archivos a través del navegador web.

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Transfer From: Using:

Configuration Filename: No file selected.

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Paso 2. En la lista desplegable Transferir desde, elija el botón de opción **PC a punto de acceso** para descargar el archivo de configuración del equipo al punto de acceso.

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP Via HTTP/HTTPS

Transfer From: ✓ PC to Access Point Access Point to PC Using: Startup Configuration ▾

Configuration Filename: Browse... No file selected.

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Save

Paso 3. En la lista desplegable Uso, elija un archivo de configuración para transferir. Las opciones son:

- Configuración de inicio: este archivo es el archivo de configuración principal y se almacena en la memoria flash del WAP. El archivo descargado se guardará como el archivo de configuración de inicio. Se sobrescribirá el archivo de configuración de inicio existente.
- Configuración de copia de seguridad: la configuración de copia de seguridad es un archivo adicional almacenado en WAP y se utiliza como copia de seguridad. El archivo descargado se guardará como el archivo de configuración de copia de seguridad. Se sobrescribirá el archivo de configuración de copia de seguridad existente.

Nota: En este ejemplo, se elige Configuración de inicio.

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP Via HTTP/HTTPS

Transfer From: PC to Access Point ▾ Using: ✓ Startup Configuration Backup Configuration

Configuration Filename: Browse... No file selected.

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Save

Paso 4. En el área Configuration Filename , haga clic en **Browse...** y localice el archivo y seleccione el archivo de configuración en su equipo.

Nota: el campo *TFTP Server IPv4 Address* aparece atenuado si se selecciona la opción **Via HTTP/HTTPS**. Para este ejemplo, se utiliza config.xml.

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Transfer From: Using:

Configuration Filename: config.xml

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Paso 5. Click Save.

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Transfer From: Using:

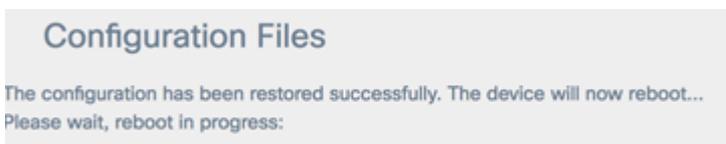
Configuration Filename: config.xml

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Paso 6. Aparece una barra de progreso. Espere y no desplácese fuera de la página.



Paso 7. Aparece un mensaje informándole que la configuración se ha restaurado correctamente y que el WAP se reiniciará ahora. Espere hasta que se complete el reinicio.



Ahora ha descargado un archivo de configuración en su WAP a través de HTTP/HTTPS.

Archivo de configuración de copia de seguridad

Paso 1. Haga clic en el botón de opción **Via HTTP/HTTPS**.

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP Via HTTP/HTTPS

Transfer From: Using:

Configuration Filename: No file selected.

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Paso 2. En la lista desplegable Transferir desde, elija **Punto de acceso a PC**.

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP Via HTTP/HTTPS

Transfer From: Using:

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Paso 3. En la lista desplegable Uso, elija el archivo de configuración correspondiente que desea realizar la copia de seguridad. Los archivos de configuración a los que se puede realizar una copia de seguridad son Configuración de inicio o Configuración de reflejo.

Nota: En este ejemplo, se elige Configuración de inicio.

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP Via HTTP/HTTPS

Transfer From: Using:

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Paso 4. Click **Save**.

Download/Backup ▾

Transfer Method: Via TFTP Via HTTP/HTTPS

Transfer From: Using:

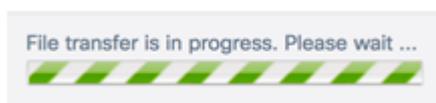
TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Save

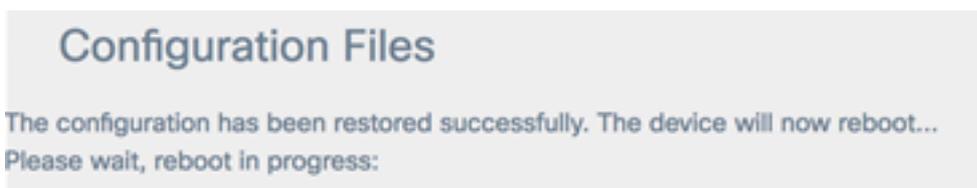
Paso 5. El archivo de configuración se descargará a través del explorador. Compruebe el historial de descargas del navegador web para comprobar el archivo.



Paso 6. Aparece una barra de progreso. Espere y no desplácese fuera de la página.



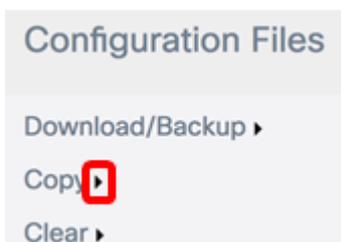
Paso 7. Aparece un mensaje informándole que la configuración se ha restaurado correctamente y que el WAP se reiniciará ahora. Espere hasta que se complete el reinicio.



Ahora debería haber realizado una copia de seguridad del archivo de configuración a través de HTTP/HTTPS.

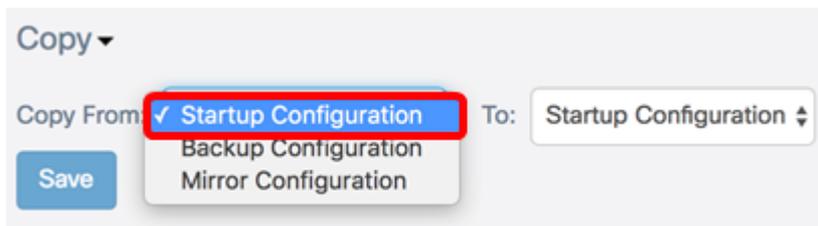
Copiar un archivo de configuración

Paso 1. Desplácese hasta el área Copiar y haga clic en la flecha derecha.



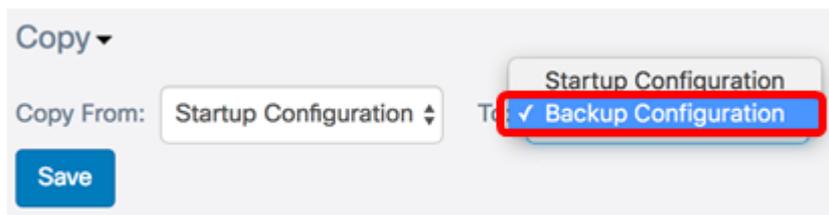
Paso 2. En la lista desplegable Copiar de, elija un archivo de configuración que desee copiar. Puede seleccionar los archivos **Configuración de inicio**, **Configuración de respaldo** o **Configuración de reflejo**.

Nota: Para este ejemplo, se elige Configuración de inicio.

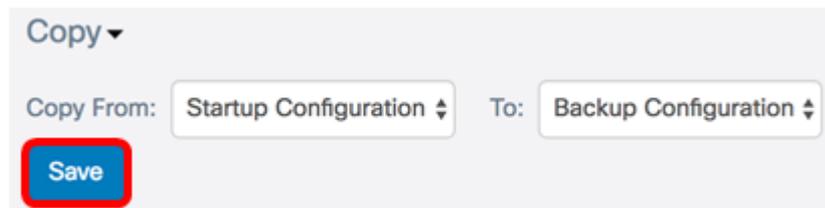


Paso 3. En la lista desplegable Para, elija el tipo de archivo de configuración que se reemplazará por el archivo que está copiando. Puede seleccionar el archivo Configuración de inicio o Configuración de copia de seguridad.

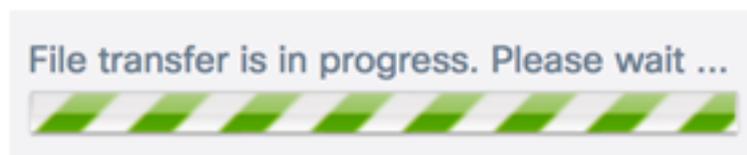
Nota: Para este ejemplo, se utiliza Backup Configuration .



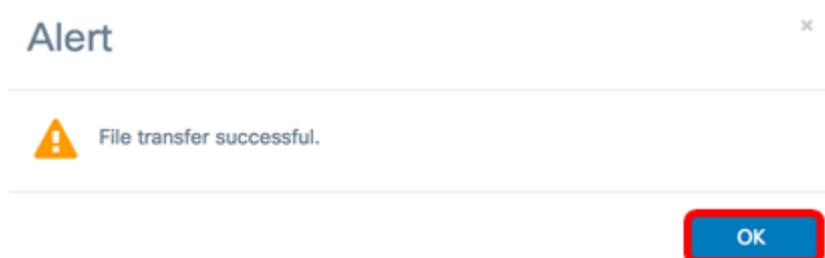
Paso 4. Click Save.



Paso 5. Aparece una barra de progreso. Espere y no desplácese fuera de la página.



Paso 6. Aparecerá una ventana de alerta para informarle de que la transferencia se ha realizado correctamente. Para continuar, haga clic en OK (Aceptar).



Ahora debería haber copiado o guardado un archivo de configuración.

Eliminar un archivo de configuración

Paso 1. Desplácese hasta el área Clear (Borrar) y haga clic en la flecha derecha.

Configuration Files

Download/Backup ▶

Copy ▶

Clear 

Paso 2. Active las casillas de verificación correspondientes a cualquier archivo de configuración que desee eliminar. La tabla de archivos de configuración mostrará todos los archivos de configuración existentes guardados en el WAP, junto con la fecha y la hora en que se crearon.

Nota: Si se comprueban todos los archivos de configuración para eliminarlos, se restablecerán los parámetros predeterminados de fábrica del WAP. En este ejemplo, se elige Configuración de inicio.

Clear ▼

	Configuration File Name	Creation Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Startup Configuration	Jun 14,2017 11:08:07
<input type="checkbox"/>	Backup Configuration	Jun 14,2017 15:05:56

Clear Files

Paso 3. Haga clic en **Borrar archivos**.

Clear ▼

	Configuration File Name	Creation Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Startup Configuration	Jun 14,2017 11:08:07
<input type="checkbox"/>	Backup Configuration	Jun 14,2017 15:05:56

Clear Files

Paso 4. Aparecerá una ventana emergente para confirmar que no se puede deshacer la eliminación de un archivo de configuración. Haga clic en **Aceptar** para eliminar el archivo seleccionado.

Confirm

×



This operation cannot be undone. Are you sure you want to delete the configuration files?

OK

cancel

Paso 5. Aparecerá una ventana emergente que indica que la eliminación se ha realizado correctamente. Para continuar, haga clic en OK (Aceptar).

Alert

×



Startup Configuration had been deleted.

OK

Ahora debería haber eliminado un archivo de configuración.