

# Actualización del puente Aironet 340 mediante FTP.

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Procedimientos de actualización](#)

[Step-by-Step Instructions](#)

[Método de actualización alternativo](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

## [Introducción](#)

Este documento describe cómo utilizar el FTP para actualizar el firmware que se ejecuta en las Cisco 340 Series puente de Ethernet y el Workgroup Bridge de las 340 Series.

## [prerrequisitos](#)

### [Requisitos](#)

Para realizar la actualización, usted necesita a un servidor FTP en quien poner la imagen que usted carga.

### [Componentes Utilizados](#)

La información en este documento se basa en las Cisco 340 Series puente de Ethernet y el Workgroup Bridge de las 340 Series.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

### [Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

## Procedimientos de actualización

Hay tres métodos usados para actualizar el firmware de Workgroup Bridge 340 y 340 el Bridge de Cisco. Estos métodos son:

1. Xmodem
2. XMODEM de la verificación por redundancia cíclica (CRC)
3. FTP

Los primeros dos métodos tienen estas desventajas:

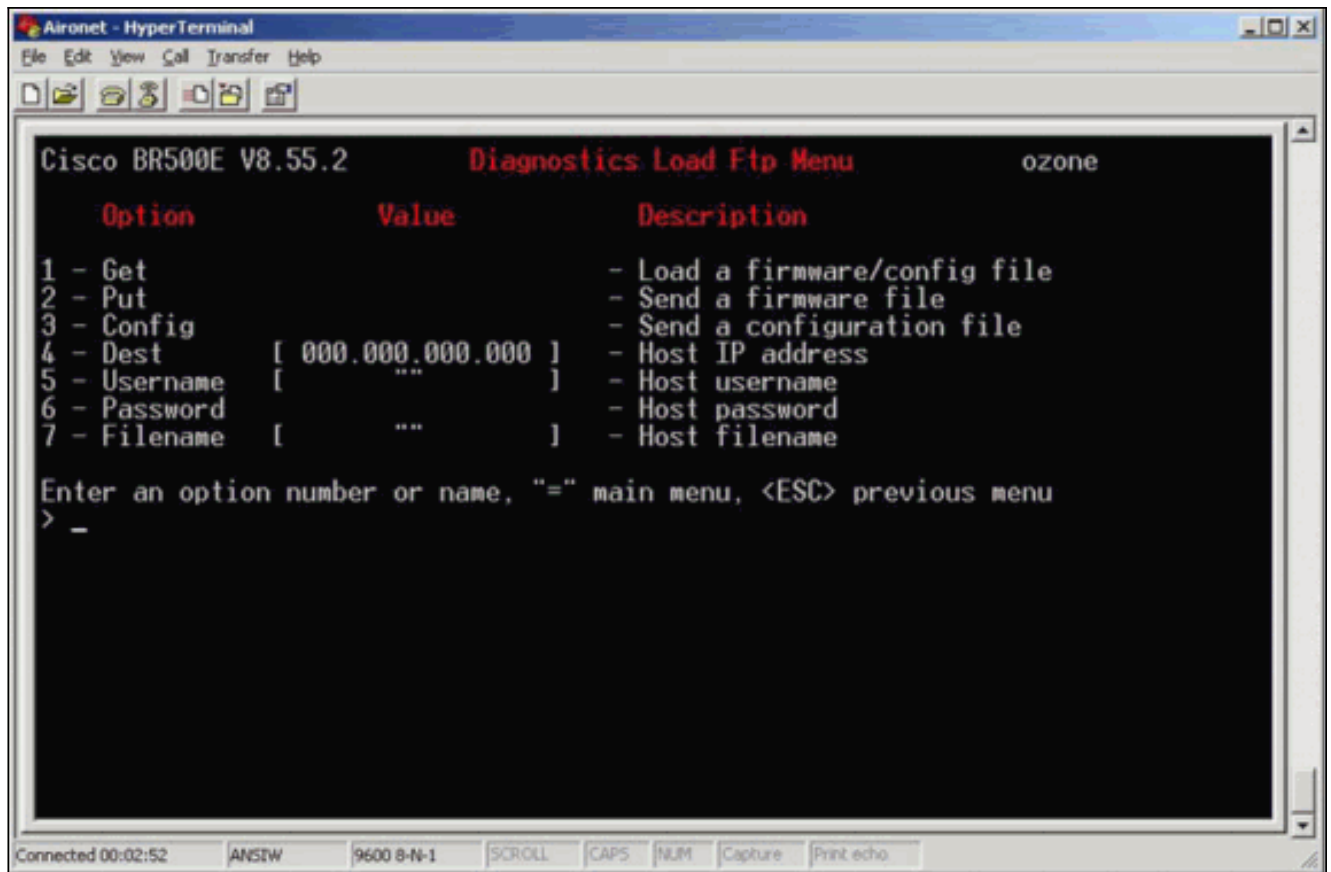
- Porque la velocidad sobre un XMODEM es lenta comparada al 10 Mbps la conexión de red sobre un puerto LAN o la conexión del 11 Mbps sobre un puerto de radio de un Bridge, el tiempo que el XMODEM toma para completar la actualización de la imagen es excesivo.
- Estos métodos requieren el acceso al puerto de la consola del Bridge. Por lo tanto, el usuario no puede realizar una actualización remota.

Por estas razones, el método recomendado típicamente actualizar el firmware de las Cisco 340 Series que el Bridge está por el FTP.

### Step-by-Step Instructions

Complete estos pasos para realizar la actualización por el FTP:

1. Descargue la imagen del firmware deseado del [centro de software de Red Inalámbrica Cisco](#).
2. Funcione con el archivo ejecutable (por ejemplo, **BR340v8652.exe**) al uncompress que la imagen contuvo en el archivo.
3. Copie la imagen descomprimida (**BR340V865\_2.450** en este ejemplo) en el directorio de su servidor FTP. Usted extrae esta imagen más adelante en este procedimiento. Por ejemplo, utilice su directorio de usuario, típicamente *nombre de usuario de /home/* en un directorio de UNIX.
4. Haga una conexión Telnet a la dirección IP del Bridge del Cisco Aironet 340 que usted desea actualizar. Asegúrese que usted tiene conectividad del IP al servidor FTP en quien usted puso la imagen. Complete estos pasos para marcar la Conectividad: Vaya al menú principal. Elija **5 - Diagnósticos**. Elija **1 - Red**. Elija **3 - Ping**. Ingrese el **IP Address** de su servidor FTP.
5. Presione = clave a volver al menú principal. Elija **5 - Diagnósticos**. Elija **7 - Carga**. Elija **3 - Ftp**. La ventana Telnet aparece, como se muestra aquí: **Figure 1**



6. Configure estos parámetros: Dirección IP del servidor FTP Su nombre de usuario en el servidor FTP Su contraseña en el servidor FTP (si es necesario) Nuevo nombre de archivo de la imagen según lo salvado en el servidor FTP En el ejemplo en el [cuadro 2](#), los parámetros son: La dirección IP del servidor FTP es **192.168.1.11**. El nombre de usuario de FTP es **testuser**. El nuevo nombre de archivo de la imagen es **BR340v865\_2.450**. Éste es el ejecutable ampliado que usted descargó. **Nota:** Asegúrese que usted utiliza el mayúscula y las letras minúsculas correctos en el nombre de fichero de la imagen, porque algunos servidores FTP son con diferenciación entre mayúsculas y minúsculas. Después de que usted configure las configuraciones FTP, esta ventana aparece: **Figure 2**

```

Cisco BR500E V8.55.2           Diagnostics Load Ftp Menu           ozone

  Option           Value           Description
1 - Get            - Load a firmware/config file
2 - Put            - Send a firmware file
3 - Config         - Send a configuration file
4 - Dest           [ 192.168.001.011 ] - Host IP address
5 - Username       [ "testuser" ]     - Host username
6 - Password       - Host password
7 - Filename       [ "BR340v865_2.450" ] - Host filename

Enter an option number or name, "=" main menu, <ESC> previous menu
>

```

7. Para iniciar transferencia FTP, elija el 1 - **consiga** la opción del menú. La imagen se actualiza automáticamente (tal y como se muestra en del [cuadro 3](#)). Las recargas de la unidad con la nueva imagen y guardan su configuración previa. **Figure 3**

```

  Option           Value           Description
1 - Get            - Load a firmware/config file
2 - Put            - Send a firmware file
3 - Config         - Send a configuration file
4 - Dest           [ 192.168.001.011 ] - Host IP address
5 - Username       [ "testuser" ]     - Host username
6 - Password       - Host password
7 - Filename       [ "BR340v865_2.450" ] - Host filename

Enter an option number or name, "=" main menu, <ESC> previous menu
>
220           FTP Server Version 2.0
230 User logged in
200 Type set to I.
200 PORT command successful.
150 File status OK ; about to open data connection
226 Closing data connection; File transfer successful.
221 Service closing control connection
FTP: received 319182 bytes in 0:00:02; 155 Kbytes/s transfer rate
Hit any key to continue ...Programming the flash memory
Flashing the radio code
Decompressing the code
<

```

### Método de actualización alternativo

Otro método de actualización similar para los Bridges de las Cisco 340 Series es distribuir el

software de una unidad que funcione con la versión de software y la tenga ya salvada ya en su memoria flash.

Para alcanzar esto, complete las [instrucciones paso a paso](#), con estas diferencias:

1. La dirección IP debe ser la dirección IP del Bridge remoto que usted desea poner al día.
2. Usted debe utilizar *cualquier* nombre de usuario (no deje el campo vacío).
3. Usted debe utilizar *cualquier* nombre de fichero (no deje el campo vacío).
4. En vez del **1** - **Consiga** la opción del menú, utilice los **2** - opción **puesta**.

El Cisco Aironet de la serie 340 del telecontrol interliga los flashes el nuevo código y comienza a ejecutarlo inmediatamente.

## Verificación

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

## Troubleshooting

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.