

# Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Verifique que la memoria esté lista para una imagen de firmware](#)

[Borre una imagen de configuración de la memoria](#)

[Borre una imagen de firmware de la memoria](#)

[Errores en la descarga de firmware](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Las imágenes de firmware residen en la misma ubicación de memoria de la placa de control que las imágenes de configuración. Las placas de control incluyen el Módulo del procesador de red (NPM) y la placa de controlador BPX (BCC). Las placas de control no pueden acomodar el firmware y las imágenes de configuración simultáneamente. Se visualiza un mensaje de error después de que utilicen al **comando `getfwrev card-type firmware-revision nodename`** si la ubicación de la placa de control está siendo utilizada ya por otra imagen de firmware o una imagen de configuración guardada. El mensaje de error del presente de la imagen de configuración se visualiza para una imagen de configuración preexistente.

## [prerrequisitos](#)

### [Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

### [Convenciones](#)

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte las [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

## [Verifique que la memoria esté lista para una imagen de firmware](#)

Utilice el **comando `dspfwrev`** de verificar si la ubicación de memoria está disponible salvar una imagen de firmware. El campo de estatus de la pantalla indica si otro firmware o imagen de

configuración está presente.

## [Borre una imagen de configuración de la memoria](#)

Complete estos pasos para borrar una configuración de memoria de la placa de control:

1. Verifique que la imagen no esté requerida.
2. Utilice el **comando savecnf clear**.

## [Borre una imagen de firmware de la memoria](#)

Complete estos pasos para borrar una imagen de firmware de memoria de la placa de control:

1. Verifique que la imagen no esté requerida.
2. Utilice el **comando getfwrev card-type 0.0 nodename**. **Nota:** No utilice al comodín del asterisco (\*) en lugar del Nombre del nodo. ¿El comodín modifica el comando de aplicarse a todo el Switches (IPX, IGX, y BPX) en su red? utilice con el cuidado extremo.

## [Errores en la descarga de firmware](#)

Una descarga de firmware puede ser fracasada y el error del software 2113 puede ser registrado cuando usted utiliza el **comando dspswlog**. Esto ocurre cuando uno de los archivos que es parte de la imagen de firmware se corrompe. Una imagen corrupta puede ocurrir cuando se descarga sin éxito a una máquina del StrataView (Cisco WAN Manager) o a un servidor de archivos antes de que una tentativa se haga para descargar la imagen a un nodo. Complete estos pasos para marcar las Extensiones de los archivos en la imagen para determinar si la imagen contiene un archivo dañado:

1. Inicie sesión en el sistema en el que se almacenan los archivos y vaya al directorio apropiado. Por ejemplo, pueden ser salvados en un StrataView (Cisco WAN Manager) en el directorio de `/usr/users/svplus/images/ipxbpx`.
2. Para los entornos de Unix, utilice el **comando ls - l** de conseguir un anuncio detallado de los archivos. El archivo más reciente de cada imagen de firmware debe tener la extensión `.img`.
3. Utilice el comando de `/filepath/filename.img del validate_image` en una ventana Xterm en el puesto de trabajo del StrataView Plus o del Cisco WAN Manager de marcar las imágenes de firmware para la corrupción. Por ejemplo, utilice el comando de `/usr/users/svplus/images/ipxbpx/abe.img del validate_image` de validar la imagen de firmware para el UXM A.B.E. La verificación de la Verificación de redundancia cíclica (CRC) es en pantalla visualizado para cada archivo en la imagen.
4. Si sospecha que la imagen está corrupta, cárguela nuevamente al StrataView (Cisco WAN Manager) o al servidor e intente descargar al nodo de nuevo.

## [Información Relacionada](#)

- [Descargas – WAN Switching Software](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)