

Información sobre la descarga del firmware general para el IPX, IGX y BPX

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

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

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

[Borre una imagen de los firmwares de la memoria](#)

[Errores de descarga de firmware](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Las imágenes de los firmwares 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 el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de regulador BPX (BCC). Las placas de control no pueden acomodar los firmwares 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 los firmwares 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](#)

For more information on document conventions, refer to the [Cisco Technical Tips Conventions](#).

Verifique que la memoria esté lista para una imagen de los firmwares

Utilice el **comando dspfwrev** de verificar si la ubicación de memoria está disponible salvar una imagen de los firmwares. 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 los firmwares de la memoria

Complete estos pasos para borrar una imagen de los firmwares 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 el comodín del asterisco (*) en lugar del Nombre del nodo. El comodín modifica el comando de aplicarse a todo el Switches (IPXs, IGXs, y BPXs) en su uso de la red con el cuidado extremo.

Errores de descarga de firmware

Una transferencia directa de los firmwares puede ser fracasada y el error del software 2113 puede ser registrado cuando usted utiliza el **comando dspswlog**. Esto ocurre cuando uno de los ficheros que es parte de la imagen de los firmwares se corrompe. Una imagen corrompida puede ocurrir cuando se descarga sin éxito a una máquina de 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 controlar las Extensiones de los ficheros en la imagen para determinar si la imagen contiene un archivo dañado:

1. Registro en el sistema donde los ficheros se salvan y van 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 ficheros. El fichero pasado en cada imagen de los firmwares debe tener la extensión `.img`.
3. Utilice el comando de `/filepath/filename.img del validate_image` en una ventana Xterm en el StrataView más o el puesto de trabajo del Cisco WAN Manager de controlar las imágenes de los firmwares para saber si hay corrupción. Por ejemplo, utilice el comando de `/usr/users/svplus/images/ipxbpx/abe.img del validate_image` de validar la imagen de los firmwares para el UXM A.B.E. La verificación de la Verificación de redundancia cíclica (CRC) es en pantalla visualizado para cada fichero en la imagen.
4. Si usted sospecha una imagen se corrompe, la recarga al StrataView (Cisco WAN Manager)

o al servidor, e intenta descargar al nodo otra vez.

Información Relacionada

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