

Recuperación de un punto de acceso 9130AX Series defectuoso mediante USB

Contenido

[Introducción](#)

[Procedimiento de recuperación - Descripción general](#)

PASOS DETALLADOS

[Descargar La Imagen Especial](#)

[Coloque la imagen en una memoria USB y conéctela al punto de accesoPuerto USBPreparar la unidad USB](#)

[Acceda al arranque en U de la consola.](#)

[Transferir la imagen desde USB](#)

Introducción

Este documento describe la recuperación USB para los AP Catalyst 9130AX con puertos Ethernet defectuosos que no pueden transferir archivos de recuperación a través de los métodos tradicionales.

Procedimiento de recuperación - Descripción general

1. Descargue la imagen especial `axel-qca-single-ng.img` .
 2. Copie la imagen en una unidad flash USB y conéctela al puerto USB del punto de acceso.
 3. Consola en el punto de acceso afectado.
 4. Cambie al modo de arranque en U.
 5. Ejecute los comandos necesarios para copiar la imagen en el punto de acceso desde la unidad USB.
-



Precaución: No intente utilizar la imagen de recuperación en un modelo que no sea 9130. Al hacerlo, el punto de acceso se vuelve inutilizable.

PASOS DETALLADOS

Descargar La Imagen Especial

Desde WNBU Groups Builds, descargue un archivo llamado `axel-qca-single-ng-8_10_130_0.img` de una de las carpetas de compilaciones nocturnas. Si el archivo ya no se encuentra en la carpeta especificada, busque una versión posterior. Puede encontrar el archivo [aquí](#).

Coloque la imagen en una memoria USB y conéctela al punto de acceso Puerto USB Prepare la unidad USB

Formatee la unidad flash USB en FAT32.

Copie la imagen única correcta (por ejemplo, axel-qca-single-ng.img para el modelo 9130) en la unidad USB.

Introduzca la unidad USB en el puerto USB del punto de acceso.

Acceda al arranque en U de la consola.

1. Conecte un cable serie al puerto de consola del punto de acceso (tiene una etiqueta azul pálido que no está marcada como "2.5G"). El puerto serie se puede configurar para 9600 bps, 8 databits, 1 stopbit, sin paridad, sin control de flujo.
2. Encienda el punto de acceso.

Tan pronto como el punto de acceso comience a encenderse, ingrese la tecla ESC repetidamente en la ventana de terminal, hasta que vea el mensaje de inicio u.

```
Auto boot mode, use bootipq directly
APPS power cycled and restart reason is 0x10
Hit ESC key to stop autoboot: 2
(BTLDLDR) #
```

Transferir la imagen desde USB

Ejecute estos comandos en secuencia para inicializar la unidad USB y transferir la imagen:

1. inicio USB
2. fatls usb 0:1
3. fatload usb 0:1 0x60000000 <filename>
4. imgaddr=0x60000000 && source \$imgaddr:script
5. reiniciar

Ejemplos de resultados:

1. Inicialice la unidad USB:

```
(BTLDLDR) # usb start
starting USB...
USB0: Register 2000140 NbrPorts 2
Starting the controller
USB XHCI 1.10
scanning bus 0 for devices... 2 USB Device(s) found
USB1: Register 2000140 NbrPorts 2
Starting the controller
USB XHCI 1.10
```

```
scanning bus 1 for devices... 1 USB Device(s) found  
(BTLDR) #
```

2. Mostrar el contenido USB:

```
(BTLDR) # fatls usb 0:1  
system volume information/  
150080276 axel-qca-single-ng.img  
1 file(s), 1 dir(s)  
(BTLDR) #
```

3. Cargue la imagen en el punto de acceso

```
(BTLDR) # fatload usb 0:1 0x60000000 axel-qca-single-ng.img  
reading axel-qca-single-ng.img  
150080276 bytes read in 77816 ms (1.8 MiB/s)  
(BTLDR) #
```

4. Ejecute el script

```
(BTLDR) # imgaddr=0x60000000 && source $imgaddr:script  
## Executing script at 60000000  
crc32+ Flashing btldr: [ done ]  
Flashing ubi: [ done ]  
(BTLDR) #
```

5. Reinicie el punto de acceso y utilice el comando reset. Una vez que se haya reiniciado por completo, debe responder a Enter con una indicación "Username:".

```
(BTLDR) # reset  
resetting ...  
?h(IH  
iw  
Board type: C9130AX  
U-Boot REL 2016.01 (btldr release 298) (Jul 05 2022 - 14:33:36 -0700)  
This product contains some software licensed under the  
"GNU General Public License, version 2" provided with  
ABSOLUTELY NO WARRANTY under the terms of  
"GNU General Public License, version 2", available here:  
http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html  
DRAM: 2 GiB  
Nand: Detected ONFI Micron TH58NYG3S0H 8G 1.8V 8-bit  
qpic_nand: changing oobsize to 160 from 224 bytes  
SF: Detected MX25U6435F with page size 256 Bytes, erase size 4 KiB, total 8 MiB
```

Scanning shenv data blocks
Total valid parts=4
Active shenv part[0:1], write_counter=22
MFG data loaded
PCI Link Intialized

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).