

# Ejemplo de configuración del formato del sistema operativo MCU/TS (Fastbusting)

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Elabore el palillo o la placa Compact Flash USB - Windows](#)

[Elabore el palillo o la placa Compact Flash USB - Mac](#)

[Recuperación - 8510/8710](#)

[Recuperación - 4500 Series](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

## Introducción

Este documento describe cómo al fastbust un servidor de la unidad de control multipunto/TelePresence (MCU/TS).

El software MCU o TS se salva en memoria flash dentro de la unidad. Esto contiene el operating system (OS) más pre los archivos para el procesador de señales digitales (DSP), las páginas web para la interfaz Web, la aplicación MCU/TS, los archivos de audio, los ajustes de usuario, información de la conferencia, los registros de auditoría, los CDR y así sucesivamente.

Fatbusting refiere a un procedimiento donde la división entera OS en memoria interna se formata y el OS y la aplicación están instalados desde el principio. Esto es diferente a una actualización de software normal en la cual los archivos en el almacenamiento se pongan al día simplemente con más nuevos archivos del archivo de la actualización, sin la pérdida de datos.

Se hace Fatbusting en caso de que la unidad rechace iniciar y una actualización normal no lo ha reparado, o donde memoria interna ha llegado a ser corrupta por alguna razón. Las razones de esto incluyen:

- Errores de memoria flash
- Corrupción al software a través de una mala actualización
- Accionando la unidad apagado sin apagar
- Un malo apaga cuando una unidad ha causado un crash

El proceso es bastante similar a cuando usted cambia formato la unidad de disco duro de un ordenador y reinstala el OS y las aplicaciones.

Advertencia: Todos los datos salvados en el dispositivo serán destruidos. Un respaldo del archivo de configuración es recomendable, más cualesquiera claves de la licencia, SIP/H323 información necesarias etc. Usted también necesita formatear un palillo USB o la placa Compact Flash tan cualquier dato que usted quiera guardar de esto debe también ser sostenida.

Este procedimiento se debe seguir solamente bajo la orientación del TAC de Cisco.

## Prerrequisitos

### Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Palillo USB (para 8710/8510/5300)
- Placa Compact Flash y lector (para 4200/4500)
- La imagen del fatbust para la plataforma de hardware que usted quiere restablecer. Entre en contacto por favor el TAC de Cisco para la imagen
- Cable de la consola más el puerto serial o USB al adaptador serial
- Programa del terminal emulador (putty, consola, hyperterminal)

## Componentes Utilizados

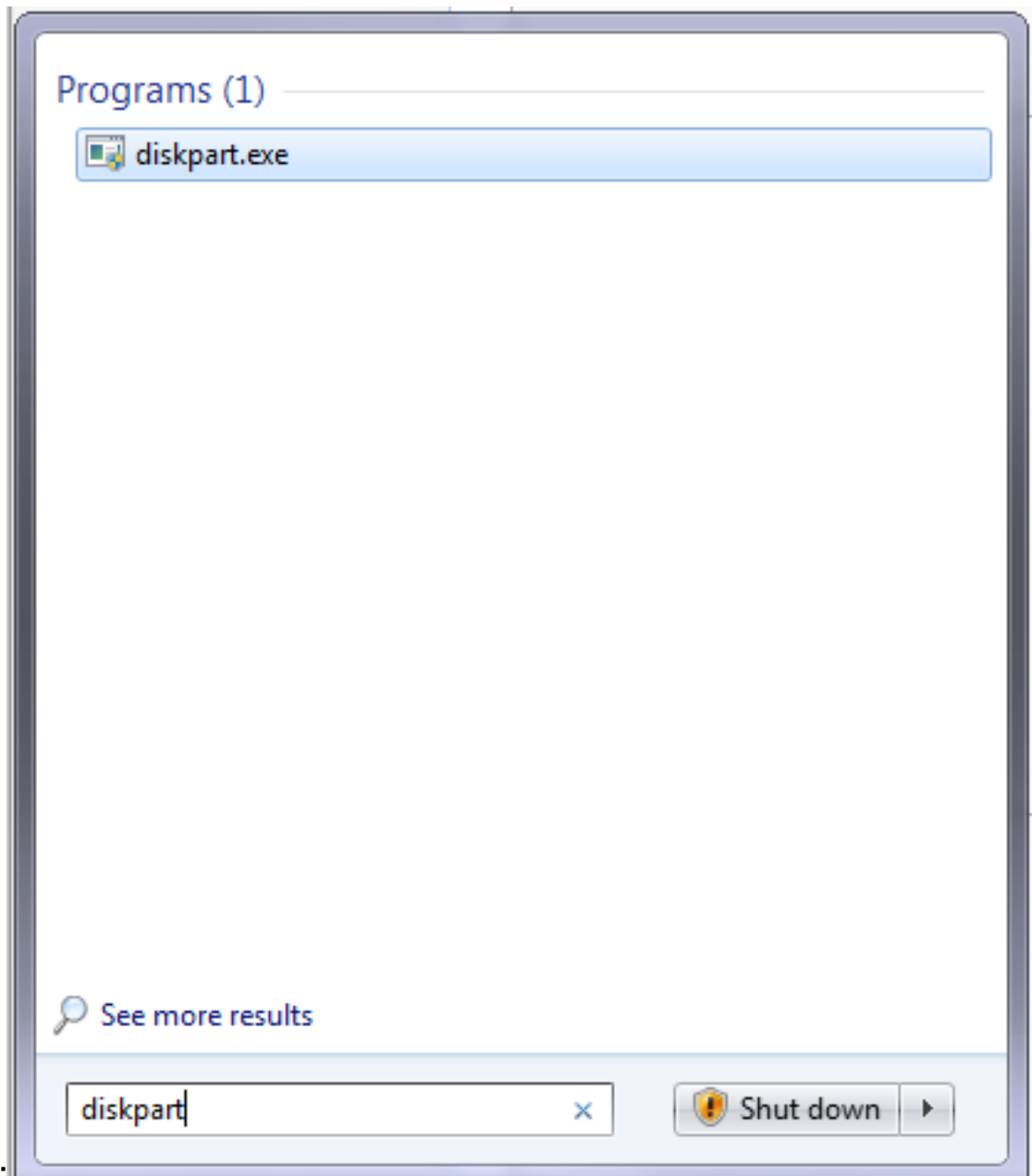
Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

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.

## Configurar

### Elabore el palillo o la placa Compact Flash USB - Windows

1. Inserte el dispositivo USB en un puerto USB en su ordenador, o inserte una placa Compact Flash en un lector de tarjetas que se asocie a su ordenador.
2. Cargue la aplicación del diskpart de Windows. Elija el **comienzo** y ingrese el **diskpart**, después haga clic



**diskpart.exe:**

3. Tecleo **sí** para validar el mensaje de advertencia de Windows. Le entonces presentan con un comando prompt. Asegúrese de que usted teclee cada comando correctamente y seleccione el disco correcto, pues un error tipográfico podría significar que usted formataría algo ese usted bastante no. Ingrese el **disco de la lista** para mostrar todos los dispositivos de almacenamiento en el sistema:

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe

Microsoft DiskPart version 6.1.7601
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
On computer: SHORCHAR-W-PC

DISKPART> list disk

   Disk ###  Status              Size               Free               Dyn  Gpt
   -----  -
   Disk 0    Online              298 GB             0 B
   Disk 1    No Media            0 B                0 B
   Disk 2    No Media            0 B                0 B
   Disk 3    No Media            0 B                0 B
   Disk 4    No Media            0 B                0 B
   Disk 5    Online              14 GB              0 B

DISKPART>
```

4. Mire cuidadosamente la lista de dispositivos. El disk0 es probablemente el C de su ordenador: conduzca, y cualquier otra unidad de disco duro, los dispositivos USB, los lectores de tarjetas y así sucesivamente es mencionada. Busque la unidad que corresponde de cerca con el dispositivo que usted planea formatear. En este caso, se inserta una unidad USB 16GB. Por lo tanto, seleccione la unidad 14GB pues es la única otra opción en el sistema. Ingrese el **disco selecto X** para seleccionar el disco. X es el número del disco en el anuncio. En este ejemplo, disco 5:

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe

Microsoft DiskPart version 6.1.7601
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
On computer: SHORCHAR-W-PC

DISKPART> list disk

   Disk ###  Status              Size               Free               Dyn  Gpt
   -----  -
   Disk 0    Online              298 GB             0 B
   Disk 1    No Media            0 B                0 B
   Disk 2    No Media            0 B                0 B
   Disk 3    No Media            0 B                0 B
   Disk 4    No Media            0 B                0 B
   Disk 5    Online              14 GB              0 B

DISKPART> select disk 5

Disk 5 is now the selected disk.

DISKPART>
```

5. Ingrese la **división de la lista** para enumerar todas las divisiones en la unidad. Esto le dice existen qué divisiones, y también se asegura de que usted ha seleccionado el disco derecho.

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe

DISKPART> list disk

   Disk ###  Status              Size               Free               Dyn  Gpt
   -----  -
* Disk 0     Online              298 GB             0 B                *    *
  Disk 1     No Media            0 B                0 B
  Disk 2     No Media            0 B                0 B
  Disk 3     No Media            0 B                0 B
  Disk 4     No Media            0 B                0 B
  Disk 5     Online              14 GB              0 B

DISKPART> select disk 5

Disk 5 is now the selected disk.

DISKPART> list partition

   Partition ###  Type              Size               Offset
   -----  -
   Partition 1    Primary           14 GB             1024 KB

DISKPART>
DISKPART>
```

6. Destruya todas las divisiones en la unidad. Para hacer esto, ingrese limpio. No hay confirmaciones y advertencias. Esto destruye la tabla de la división en la unidad y la hace más difícil recuperar cualquier dato. ¡Recuerde marcar que usted hace la unidad correcta seleccionar!

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe

* Disk 0     Online              298 GB             0 B
  Disk 1     No Media            0 B                0 B
  Disk 2     No Media            0 B                0 B
  Disk 3     No Media            0 B                0 B
  Disk 4     No Media            0 B                0 B
  Disk 5     Online              14 GB              0 B

DISKPART> select disk 5

Disk 5 is now the selected disk.

DISKPART> list partition

   Partition ###  Type              Size               Offset
   -----  -
   Partition 1    Primary           14 GB             1024 KB

DISKPART>
DISKPART> clean

DiskPart succeeded in cleaning the disk.

DISKPART>
```

7. Ingrese la división de la lista para verificar que la tabla de la división está limpiada:

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe
Disk 3    No Media    0 B      0 B
Disk 4    No Media    0 B      0 B
Disk 5    Online      14 GB    0 B

DISKPART> select disk 5
Disk 5 is now the selected disk.

DISKPART> list partition

  Partition ###  Type              Size      Offset
  -----
  Partition 1    Primary           14 GB     1024 KB

DISKPART>
DISKPART> clean
DiskPart succeeded in cleaning the disk.

DISKPART> list partition
There are no partitions on this disk to show.

DISKPART>
```

8. Para crear una división que utilice el conjunto de la unidad, ingrese **crean la división primaria**:

```
C:\Windows\system32\diskpart.exe
DISKPART> list disk

  Disk ###  Status      Size      Free      Dyn  Gpt
  -----
  Disk 0    Online     298 GB    0 B
  Disk 1    No Media   0 B       0 B
  Disk 2    No Media   0 B       0 B
  Disk 3    No Media   0 B       0 B
  Disk 4    No Media   0 B       0 B
  * Disk 5  Online     14 GB     14 GB

DISKPART> select disk 5
Disk 5 is now the selected disk.

DISKPART> clean
DiskPart succeeded in cleaning the disk.

DISKPART> create partition primary
DiskPart succeeded in creating the specified partition.

DISKPART>
```

9. Formate la nueva división. Es importante que es el cuadro 32 (FAT32) de asignación de un espacio para un fichero de modo que el MCU/TS pueda reconocerlo. No reconoce las unidades formateadas del mac o del sistema de archivos de la tecnología nueva (NTFS). Para hacer esto, ingrese el **formato fs=fat32 aprisa** para un formato rápido con FAT32:

```

C:\Windows\system32\diskpart.exe
Disk 3   No Media   0 B   0 B
Disk 4   No Media   0 B   0 B
* Disk 5   Online    14 GB  0 B

DISKPART> list partition

  Partition ###  Type              Size      Offset
-----
* Partition 1    Primary           14 GB     1024 KB

DISKPART> clean

DiskPart succeeded in cleaning the disk.

DISKPART> create partition primary

DiskPart succeeded in creating the specified partition.

DISKPART> format fs=fat32 quick

    100 percent completed

DiskPart successfully formatted the volume.

DISKPART>

```

Usted puede ahora ver el disco en el mi PC:



10. Copie la imagen del fatbust al disco. La imagen del fatbust es específica a la plataforma de hardware que usted quiere recuperarse. Como con una actualización de software normal, usted puede aplicar solamente un fatbust 8510 a una cuchilla 8510, un fatbust 5300 a una unidad 5300 y así sucesivamente. Obtenga por favor la imagen de TAC y cópiela a la unidad

USB:

| Name                                      | Date modified    | Type          | Size      |
|---|------------------|---------------|-----------|
| codian_mcu8500_4.5(1.45)-FATBUST.kupgrade | 15/05/2014 15:51 | KUPGRADE File | 53,961 KB |

Usted puede decir la diferencia entre un fatbust y una imagen normal por la presencia de “fatbust” en el nombre de fichero. El archivo necesita ser retitulado apenas al “kupgrade”, sin las extensiones de archivo o el otro texto en el nombre. En la orden haga esto, retitulan el archivo como usted cualquier otro archivo en Windows (y validar la advertencia sobre el cambio en la extensión de archivo):

| Name     | Date modified    | Type | Size      |
|----------|------------------|------|-----------|
| kupgrade | 15/05/2014 15:51 | File | 53,961 KB |

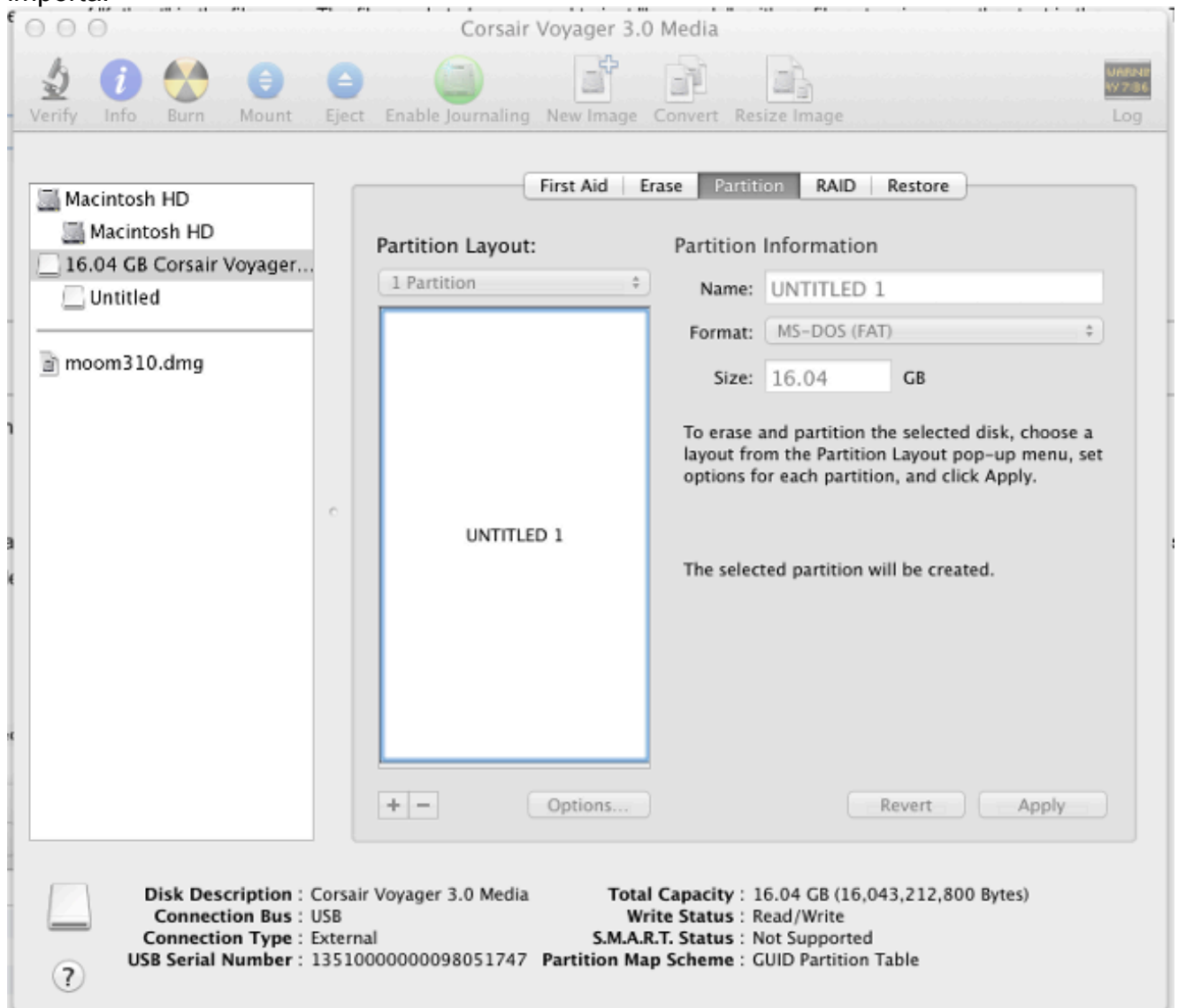
El dispositivo de almacenamiento está listo ahora para restablecer la unidad.

## Elabore el palillo o la placa Compact Flash USB - Mac

1. Conecte un dispositivo de almacenamiento con el puerto USB del mac (una unidad USB o lector de la placa Compact Flash USB).
2. Comience la utilidad del disco. Ingrese la **utilidad del disco** en el rectángulo de la búsqueda del proyector en la barra de menú, o elija las **aplicaciones > las utilidades > la utilidad del**

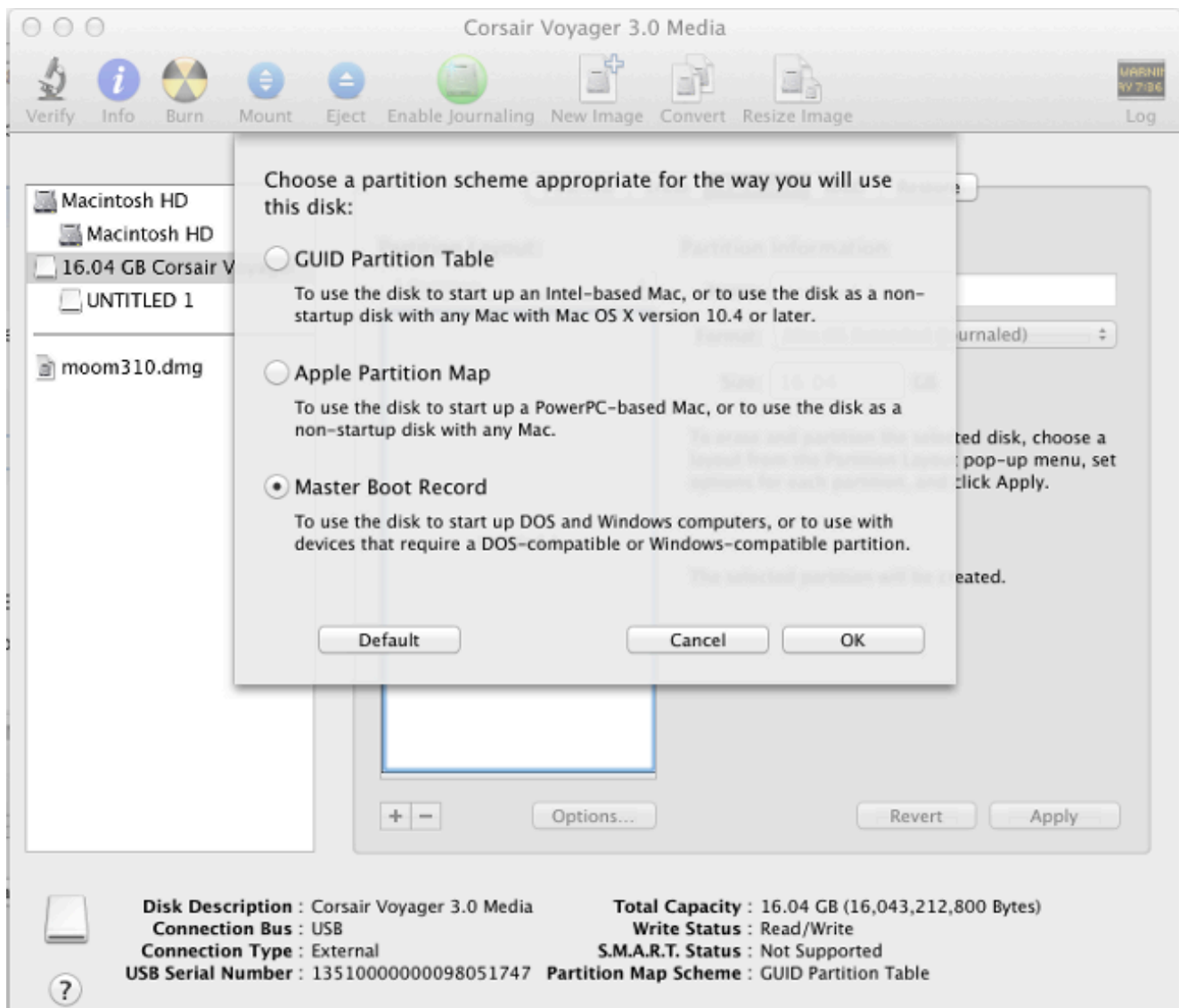
disco.

3. Haga clic en el dispositivo que usted desea formatear. Recuerde comprobar con minuciosidad que usted planea formatear la unidad correcta, después hacen clic la lengüeta de la división. De la casilla desplegable actual, elija **1 división**, después elija **MS-DOS (FAT)** en la casilla desplegable del formato. El nombre no importa:

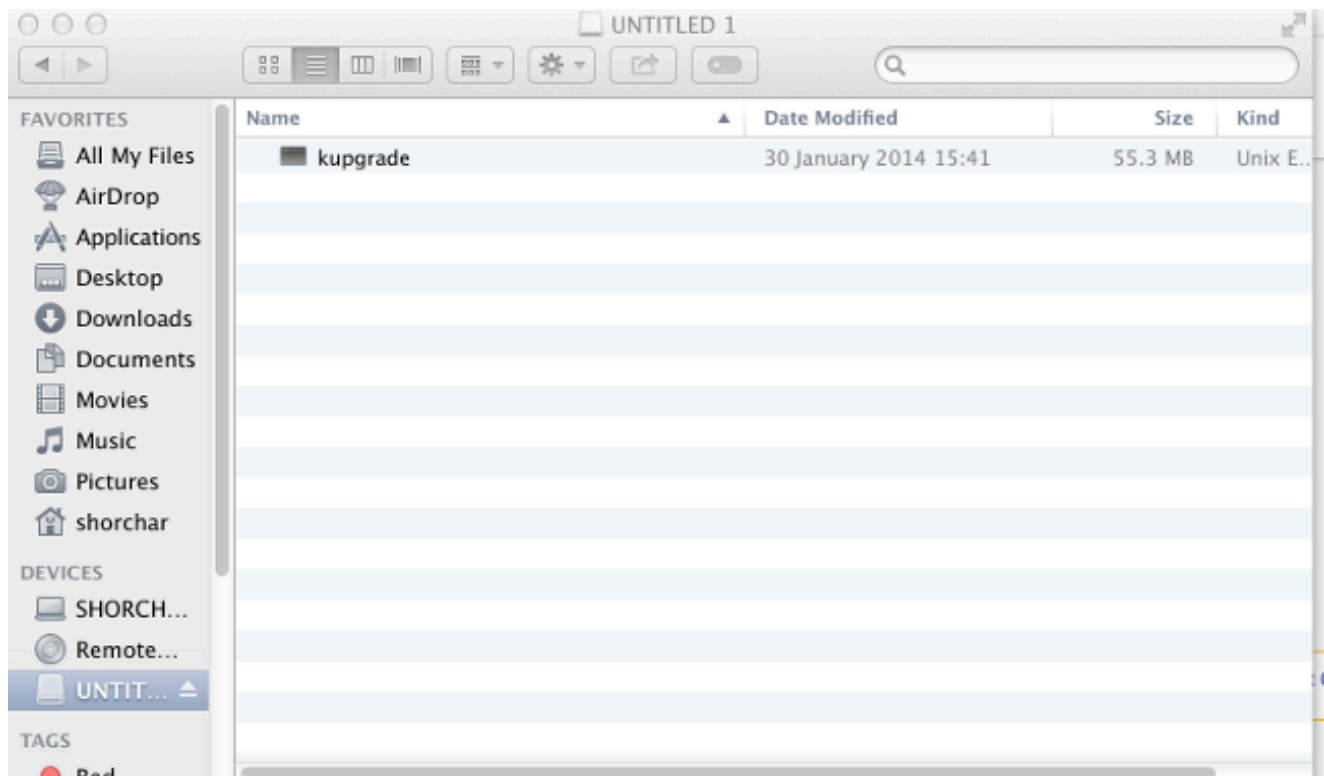


4. Haga clic las **opciones** en la parte inferior de la ventana. Es importante que usted elige el **registro de arranque principal** como el esquema de la división, pues por abandono el mac intenta utilizar global - tabla de la división del Identificador único (GUID):





5. Haga clic en Apply (Aplicar). Una vez que el formato completa, usted debe entonces tener un dispositivo que se formate correctamente. Vaya al dispositivo en el buscador, y copie el archivo a la unidad USB como usted cualquier otro archivo. Después haga clic en el archivo, pulse la tecla Retorno, y retítúlela al "kupgrade":



El dispositivo de almacenamiento es pronto para usar.

## Recuperación - 8510/8710

El procedimiento es lo mismo para los 8510 y 8710 que son el mismo hardware.

Para recuperar la unidad:

1. Prepare un palillo USB según lo explicado previamente.
2. Inserte el palillo USB en uno de los dos puertos USB en el frente de la cuchilla, en el superior cerca de la conexión de consola. Conecte un cable de la consola con el puerto de la consola y cargue un terminal emulador (las configuraciones del puerto serial son 38400bps, 8 bits de datos, 1 bit de detención, ninguna paridad):
3. Reinicie la unidad. Enter **apaga y reinicia** en la consola en serie: `MCU:> shutdown`

```

shutting down
MCU:> reboot
104725.174 SYSTEM : Warning : Product activation key required
reboot: waiting for shutdown to complete
104729.531 SYSTEM : Info : shutdown monitor - shutdown initiated
104729.531 GATEKEEPER : Info : shutdown initiated
104729.531 GATEKEEPER : Info : shutdown complete
104729.531 CONFERENCE : Info : no active participants - shutdown now complete
104730.032 SYSTEM : Info : shutdown process - all priority 100 handlers complete
104730.032 SYSTEM : Info : shutdown process - shutdown complete
Waiting (max 60 seconds) for system process `vnlru' to stop...done
Waiting (max 60 seconds) for system process `fastpath' to stop...done
Waiting (max 60 seconds) for system process `bufdaemon' to stop...done
Waiting (max 60 seconds) for system process `syncer' to stop...
Syncing disks, vnodes remaining...0 0 done
All buffers synced.
Uptime: 29m39s
...
Rebooting...
cpu_reset: Stopping other CPUs
Host requested soft-reboot... Asserting nHOST_RESET

```

HUB configured.  
Hardware Revision = 0x01  
SlotID = 0xf2  
Asserting MCU\_DSP\_PWR\_EN

Deasserting nHOST\_RESET **Mientras que la unidad reinicia, usted debe ver un mensaje que está cargando un archivo del kupgrade de un dispositivo USB. Cuando la unidad ha acabado la copia y comienza a iniciar, desenchufe el palillo USB:**      Checking system timer ... OK

EEPROM digest:  
84 b2 ce a9 66 a2 4f 9b e4 b0 6b 66 c1 53 a9 82  
FreeUsbd v.0.1.2  
USB pre initialised  
FIDDLESTICKS  
Host stat now 42

USB mass storage manufacturer : General (8644)  
USB mass storage product name : USB Flash Disk (8003)  
USB mass storage serial number: 0531230000000636  
Number of logical drives: 1

USB drive (1) mounted: fsName 'usbfs2a'  
kernel\_boot(usbfs1a:kupgrade)  
kernel\_boot(usbfs2a:kupgrade)  
.....

**No fat payload ## unplug here**

Image version: 4.0(2.8)  
entrypoint 0xc045f2b0  
KDB: debugger backends: ddb  
KDB: current backend: ddb  
Copyright (c) 1992-2013 The FreeBSD Project.  
Copyright (c) 1979, 1980, 1983, 1986, 1988, 1989, 1991, 1992, 1993, 1994  
The Regents of the University of California. All rights reserved.  
FreeBSD is a registered trademark of The FreeBSD Foundation.  
FreeBSD 8.4-RELEASE #0: Fri Jan 31 13:08:49 GMT 2014

**4. Después de que la unidad inicie, el proceso de recuperación comienza. Se crean las nuevas divisiones, y entonces los archivos se copian y el firmware se pone al día apenas como actualización normal.:**      Checking system timer ... OK

EEPROM digest:  
84 b2 ce a9 66 a2 4f 9b e4 b0 6b 66 c1 53 a9 82  
FreeUsbd v.0.1.2  
USB pre initialised  
FIDDLESTICKS  
Host stat now 42

USB mass storage manufacturer : General (8644)  
USB mass storage product name : USB Flash Disk (8003)  
USB mass storage serial number: 0531230000000636  
Number of logical drives: 1

USB drive (1) mounted: fsName 'usbfs2a'  
kernel\_boot(usbfs1a:kupgrade)  
kernel\_boot(usbfs2a:kupgrade)  
.....

**No fat payload ## unplug here**

Image version: 4.0(2.8)  
entrypoint 0xc045f2b0  
KDB: debugger backends: ddb  
KDB: current backend: ddb  
Copyright (c) 1992-2013 The FreeBSD Project.  
Copyright (c) 1979, 1980, 1983, 1986, 1988, 1989, 1991, 1992, 1993, 1994  
The Regents of the University of California. All rights reserved.  
FreeBSD is a registered trademark of The FreeBSD Foundation.  
FreeBSD 8.4-RELEASE #0: Fri Jan 31 13:08:49 GMT 2014

5. La unidad reinicia otra vez, y esperanzadamente inicia normalmente en la aplicación MCU/TS, momento en el cual que usted puede configurarlo de nuevo normalmente. Si, en este momento la unidad todavía no inicia, entre en contacto TAC.

## Recuperación - 4500 Series

1. Elabore la placa Compact Flash usando las instrucciones anteriores. Usted debe tener una placa Compact Flash formateada. Asegúrese que el único archivo en el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor sea "kupgrade" y eso contiene la imagen del fatbust.
2. Coloque el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor en el slot de placa Compact Flash en el frente del MCU. Conecte un cable de la consola con el puerto de la consola y cargue un terminal emulador (las configuraciones del puerto serial son 38400bps, 8 bits de datos, 1 bit de detención, ninguna paridad)
3. Usted puede ser que tenga que presionar **tecla Enter (Intro)** un par de los tiempos para conseguir el prompt MCU. Cuando usted tiene una consola, ingrese **apagan** para cerrar el MCU. Entonces ingrese la **reinicialización** para reiniciarla. Si el MCU no inicia, el powercycle el MCU o introdujo el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor antes de que se reinicie. Durante el proceso de arranque, usted debe ver que el MCU es consciente del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor CF que usted ha insertado. Después de esto, intenta copiar el archivo de la actualización a su memoria y comienza a iniciar de él: `rebooting`

```
*** (C) Codian Ltd 2004-2005 ***
Resetting PCI
Calling Mpc107init
Mpc107init done
Testing SDRAM data lines ... ok
Testing SDRAM address lines ... ok
Relocating .text from FFF00000-FFF0B36E to 0E010000
Relocating .data from FFF0B380 to 0E01B380-0E01B7C8
Clearing .bss from 0E01B7C8-0E09EDA4
Initialising timebase regs
Calling main L1 strap : built at Jul 7 2005 - 23:19:46
L2 found : image size 000362e4 version 2005:07:08 11:19
Starting L2
L2 Bootstrap
Relocating .text from FFF10000-FFF450B0 to 0E010000
Relocating .data from FFF450C0 to 0E0450C0-0E0462E4
Clearing .bss from 0E0462E4-0E0CA930
Calling main Hello from l2_main
card detected in internal slot (EXCA_STATUS = 4c)
waiting until status ready ...ok!
mounting dos0
fatsize = 00010000
card detected in external slot (EXCA_STATUS = 6f)
waiting until status ready ...ok!
mounting dos1
fatsize = 0001e600
Product - Unknown (00000054)
MAC address - 00:0d:7c:e2:00:06
Serial number - XX710003
Motherboard serial number - SM00674
Slotmask : 00000028
03 - SD01127
05 - SD01234
Devmode : 00010000
```

```
Trying dosl:kupgrade
copying dosl:kupgrade to md0:00000000.....
.....0226bbe6 bytes copied # the unit is copying the image
Image version : 4.5(1.45)
fd=7
loadelf fd=7 Elf_Ehdr=0xeffffe58 marks=0xe0c632c flags=0000003f
loadelf line 78
loadelf line 86
loadelf line 93
loadelf line 150
loadelf line 165
loadelf line 178
loadelf line 200
loadelf line 200
ok
MARK[0] = 00090000
MARK[1] = 00090000
MARK[2] = 00000001
MARK[3] = 024f7da8
MARK[4] = 02530838
calling ksyms_init (startkernel=0x090000 endkernel=0x253b000 edata=0x0
end=0x7f454c46 startsym=0x24f7da8 endsym=0x2530838
ksyms_init
Loaded initial symtab at 0x24f7da8, strtabs at 0x25162dc, # entries 7245
Copyright (c) 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003
The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 1982, 1986, 1989, 1991, 1993 The Regents of the
University of California. All rights reserved.
NetBSD 1.6ZG (RAMDISK) #0: Fri Sep 6 20:35:51 UTC 2013
jenkins@bv-freebsd-01:/scratch/jenkins/workspace/netbsd1.6-ramdisk--
default/systems/os/netbsd/src/sys/arch/
marvin/compile/obj/RAMDISK
total memory = 240 MB
avail memory = 183 MB
using 3072 buffers containing 12388 KB of memory
sysctl_createv: sysctl_create(cacheinfo) returned 17
mainbus0 (root)mainbus_attach

eumbbus_match: cpu eumbbus
cpu0 at mainbus0: Version 0x8081 (Revision 0x1014), ID 0 (primary)
cpu0: HID0 90c000<DOZE,DPM,ICE,DCE>
config_found cpu done
eumbbus_match: eumbbus eumbbus
eumbbus0 at mainbus0eumbbus_attach
.....
wd0 at atabus0 drive 0: <SILICONSYSTEMS INC 256MB>
wd0: drive supports 1-sector PIO transfers, LBA addressing
wd0: 248 MB, 994 cyl, 16 head, 32 sec, 512 bytes/sect x 508928 sectors
howto 2 bootdev 0 boot device: wd0
root on md0a dumps on md0b
about to call domountroothook
about to call vfs_mountroot
rtcinit()
Warm Boot
Time is now 02:11:16.53 07/08/14

root file system type: ffs
Enabling serial port...
Setting up serial terminal...
Starting kupgrade process
*****
* Starting kupgrade *
***** # remove CF card here
```

```
Checking filesystems...
Mounting filesystems...
card ready
rbus_space_alloc: addr 0, size 1000, mask fff, align 1000
Mounting flash card...
kupgrade running in mode: fatbust # recovery process begins
Erasing ALL filesystems in 5 seconds...
Wipe MBR
card ready
rbus_space_alloc: addr 0, size 1000, mask fff, align 1000
32+0 records in
32+0 records out
16384 bytes transferred in 0.675 secs (24272 bytes/sec)
Add MBR
card ready
rbus_space_alloc: addr 0, size 1000, mask fff, align 1000
wd0: no disk label
fdisk: partition table invalid, no magic in sector 0
card ready
rbus_space_alloc: addr 0, size 1000, mask fff, align 1000
wd0: no disk label
fdisk: partition table invalid, no magic in sector 0
card ready
rbus_space_alloc: addr 0, size 1000, mask fff, align 1000
wd0: no disk label
fdisk: partition table invalid, no magic in sector 0
card ready
rbus_space_alloc: addr 0, size 1000, mask fff, align 1000
wd0: no disk label
fdisk: partition table invalid, no magic in sector 0
add cf disklabel
card ready
rbus_space_alloc: addr 0, size 1000, mask fff, align 1000
wd0: no disk label
disklabel: Invalid signature in mbr record 0
newfs 0a
card ready
rbus_space_alloc: addr 0, size 1000, mask fff, align 1000
/dev/rwd0a: 64.0MB (131072 sectors) block size 8192, fragment size 1024
using 4 cylinder groups of 16.00MB, 2048 blks, 3968 inodes.
super-block backups (for fsck -b #) at: 32, 32800, 65568, 98336,
newfs 0d
card ready
rbus_space_alloc: addr 0, size 1000, mask fff, align 1000
/dev/rwd0d: 8.0MB (16384 sectors) block size 8192, fragment size 1024
using 4 cylinder groups of 2.00MB, 256 blks, 448 inodes.
super-block backups (for fsck -b #) at: 32, 4128, 8224, 12320,
newfs 0b
card ready
rbus_space_alloc: addr 0, size 1000, mask fff, align 1000
/dev/rwd0b: 130748 sectors in 32687 FAT16 clusters (2048 bytes/cluster)
MBR type: 6
bps=512 spc=4 res=1 nft=2 rde=512 mid=0xf8 spf=128 spt=32 hds=16 hid=32 bsec=131040
card ready
rbus_space_alloc: addr 0, size 1000, mask fff, align 1000
Extracting read-write fs

0% 0 0.00 KB/s --:-- ETA
19% 175 KB 174.38 KB/s 00:04 ETA/
100% 885 KB 439.40 KB/s 00:00 ETA
100% 885 KB 415.22 KB/s 00:00 ETA
/dev/rwd0a: 64.0MB (131072 sectors) block size 8192, fragment size 1024
using 4 cylinder groups of 16.00MB, 2048 blks, 3968 inodes.
super-block backups (for fsck -b #) at: 32, 32800, 65568, 98336,
```

Extracting root fs 0% 0 0.00 KB/s --:-- ETA 1% 722 KB 701.11 KB/s 01:26  
ETA 2% 1554 KB 754.67 KB/s 01:19 ETA 3% 2335 KB 777.73 KB/s 01:15  
ETA 4% 3058 KB 763.62 KB/s 01:16 ETA 6% 3826 KB 757.91 KB/s 01:15  
ETA ... 99% 61359 KB 748.26 KB/s 00:00 ETA 99% 61375 KB 739.24 KB/s 00:00  
ETA 99% 61407 KB 730.89 KB/s 00:00 ETA 100% 61411 KB 722.43 KB/s 00:00  
ETA 100% 61411 KB 715.36 KB/s 00:00 ETA

Upgrade complete

umount: /rootfs: Device busy

Rebooting...

Aug 7 02:13:32 reboot: rebooted by root

Aug 7 02:13:32 init: single user shell terminated, restarting

syncing disks... done

rebooting

\*\*\* (C) Codian Ltd 2004-2005 \*\*\*

Resetting PCI

Calling Mpc107init

Mpc107init done

Testing SDRAM data lines ... ok

Testing SDRAM address lines ... ok

Relocating .text from FFF00000-FFF0B36E to 0E010000

Relocating .data from FFF0B380 to 0E01B380-0E01B7C8

Clearing .bss from 0E01B7C8-0E09EDA4

Initialising timebase regs

Calling main L1 strap : built at Jul 7 2005 - 23:19:46

L2 found : image size 000362e4 version 2005:07:08 11:19

Starting L2

L2 Bootstrap

Relocating .text from FFF10000-FFF450B0 to 0E010000

Relocating .data from FFF450C0 to 0E0450C0-0E0462E4

Clearing .bss from 0E0462E4-0E0CA930

Calling main Hello from l2\_main

card detected in internal slot (EXCA\_STATUS = 4c)

waiting until status ready ...ok!

mounting dos0

fatsize = 00010000

no card in external slot (EXCA\_A[EXCA\_STATUS] = 00)

Product - Unknown (00000054)

MAC address - 00:0d:7c:e2:00:06

Serial number - XX710003

Motherboard serial number - SM00674

Slotmask : 00000028

03 - SD01127

05 - SD01234

Devmode : 00010000

Trying dos1:kupgrade

error opening source file dos1:kupgrade

Trying dos0:kupgrade

error opening source file dos0:kupgrade

Trying dos0:netbsd

copying dos0:netbsd to md0:00000000.....002f09c3 bytes copied

Image version : 4.5(1.45)

fd=6

loadelf fd=6 Elf\_Ehdr=0xefff58 marks=0xe0c632c flags=0000003f

loadelf line 78

loadelf line 86

loadelf line 93

loadelf line 150

loadelf line 165

loadelf line 178

loadelf line 200

```
loadelf line 200
ok
MARK[0] = 00090000
MARK[1] = 00090000
MARK[2] = 00000001
MARK[3] = 005ff688
MARK[4] = 00648c48
Copyright (c) 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006,
2007, 2008, 2009, 2010 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.
Copyright (c) 1982, 1986, 1989, 1991, 1993 The Regents of the
University of California. All rights reserved.
NetBSD 5.1 (ZAPHODCONF) #0: Tue Apr 1 17:33:24 BST 2014
root@bv-ubuntu-09:/ram-work/systems/os/netbsd5_1/usr/src/sys
/arch/sandpoint/compile/obj/ZAPHODCONF
```

**boot process continues** La unidad reinicia otra vez, y esperanzadamente inicia normalmente en la aplicación MCU/TS, momento en el cual que usted puede configurarlo de nuevo normalmente. Si, en este momento la unidad todavía no inicia, entrar en contacto el TAC de Cisco

## Verificación

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

## Troubleshooting

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