

Exemple du système d'exploitation de configuration de format MCU/TS (Fastbusting)

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurez](#)

[Préparez la clé de mémoire USB ou la carte compactflash - Windows](#)

[Préparez la clé de mémoire USB ou la carte compactflash - MAC](#)

[Reprise - 8510/8710](#)

[Reprise - gamme 4500](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

Introduction

Ce document décrit comment au fastbust un serveur multipoint d'unité de contrôle/TelePresence (MCU/TS).

Le logiciel MCU ou de SOLIDES TOTAUX est enregistré sur la mémoire flash à l'intérieur de l'unité. Ceci contient le système d'exploitation (SYSTÈME D'EXPLOITATION) plus pré des fichiers pour le processeur de signaux numériques (DSP), des pages Web pour l'interface web, l'application MCU/TS, des fichiers audios, des paramètres utilisateurs, les informations de conférence, des journaux d'audit, des CDR et ainsi de suite.

Fatbusting se réfère à une procédure où la partition entière de SYSTÈME D'EXPLOITATION sur la mémoire interne est formatée et le SYSTÈME D'EXPLOITATION et l'application sont à partir de zéro installé. C'est différent à une mise à jour logicielle normale dans laquelle les dossiers sur la mémoire sont simplement mis à jour avec de plus nouveaux fichiers à partir du fichier de mise à niveau, sans la perte de données.

Fatbusting est fait dans les cas où l'unité refuse de démarrer et une mise à jour normale ne l'a pas réparé, ou où la mémoire interne est devenue corrompue pour quelque raison. Les raisons pour ceci incluent :

- Erreurs de mémoire flash
- Corruption au logiciel par une mauvaise mise à jour
- Mettant l'unité hors tension sans arrêt
- Un mauvais arrêt quand une unité est tombée en panne

Le processus est assez semblable à quand vous reformatez le disque dur d'un ordinateur et réinstallez le SYSTÈME D'EXPLOITATION et les applications.

Avertissement : Toutes les données enregistrées sur le périphérique seront détruites. Une sauvegarde du fichier de config est recommandée, plus n'importe quelles clés de permis, SIP/H323 informations nécessaires etc. Vous devez également formater une clé de mémoire USB ou la carte compactflash tellement n'importe quelles données que vous voulez garder de ceci devrait également être sauvegardée.

Cette procédure devrait être suivie seulement sous la direction de Cisco TAC.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Clé de mémoire USB (pour 8710/8510/5300)
- Carte compactflash et lecteur (pour 4200/4500)
- L'image de fatbust pour la plate-forme matérielle que vous voulez restaurer. Veuillez contacter Cisco TAC pour l'image
- Consolez le câble plus le port série ou l'USB à l'adaptateur série
- Programme de terminal emulator (mastic, console, HyperTerminal)

Composants utilisés

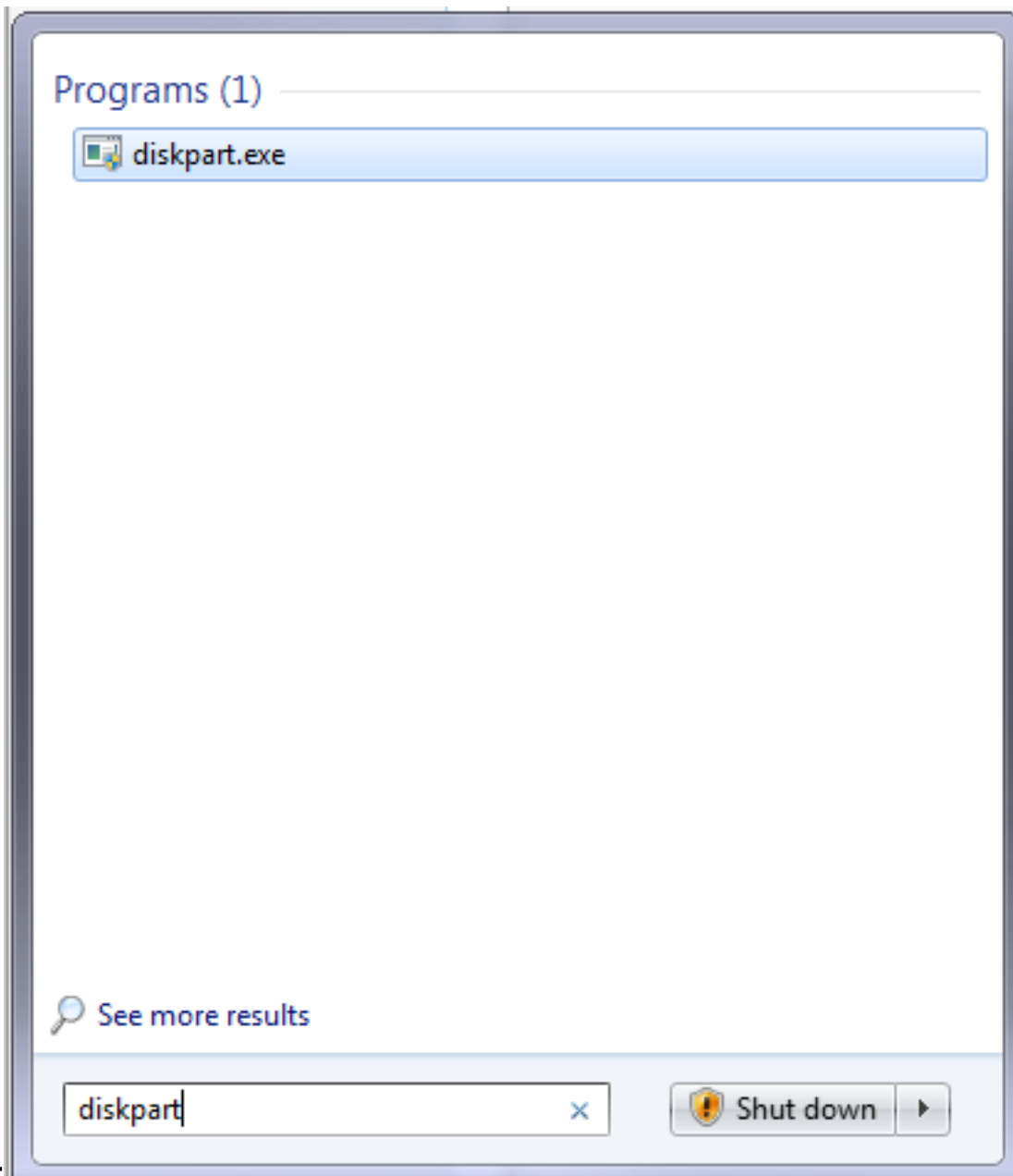
Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Configurez

Préparez la clé de mémoire USB ou la carte compactflash - Windows

1. Insérez le périphérique USB dans un port USB sur votre ordinateur, ou insérez une carte compactflash dans un lecteur de cartes qui est relié à votre ordinateur.
2. Chargez l'application de diskpart de Windows. Choisissez le **début** et écrivez le **diskpart**, puis cliquez sur **diskpart.exe**



3. Clic **oui** afin de recevoir le message d'avertissement de Windows. Vous êtes alors présenté avec une invite de commande. Assurez-vous que vous introduisez chaque commande correctement et sélectionnez le disque correct, car un typo pourrait signifier que vous formateriez quelque chose que vous ne voulez pas. Entrez dans le **disque de liste** afin d'afficher tous les périphériques de stockage dans le système

:

```
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. Regardez soigneusement la liste de périphériques. Le disque 0 est probablement le C : drive de votre ordinateur, et tous les autres disques durs, des périphériques USB, des lecteurs de cartes et ainsi de suite sont répertoriés. Recherchez le lecteur qui correspond étroitement au périphérique que vous prévoyez de formater. Dans ce cas, un lecteur USB 16GB est inséré. , Sélectionnez par conséquent le lecteur 14GB car il est le seul l'autre option dans le système. Entrez dans le **disque choisi X** afin de sélectionner le disque. X est le nombre de disque dans la liste. Dans cet exemple, disque 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. Entrez dans la **partition de liste** afin de répertorier toutes les partitions sur le lecteur. Ceci vous indique quelles partitions existent, et s'assure également que vous avez sélectionné le disque droit.

```
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. Détruisez toutes les partitions sur le lecteur. Afin de faire ceci, entrez dans propre. Il n'y a aucun confirmation et avertissement. Ceci détruit la table de partition sur le lecteur et la rend plus difficile de récupérer n'importe quelles données. Souvenez-vous pour vérifier que vous faites sélectionner le lecteur correct

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

* Disk 0     Online              298 GB             0 B
  Disk 1     No Media            0 B
  Disk 2     No Media            0 B
  Disk 3     No Media            0 B
  Disk 4     No Media            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. Entrez dans la partition de liste afin de vérifier que la table de partition est nettoyée :

```
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. Afin de créer une partition qui utilise la totalité du lecteur, entrez **créent la partition primaire**

```
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. Formatez la nouvelle partition. Il est important que ce soit la table d'allocation de fichier 32 (FAT32) de sorte que le MCU/TS puisse l'identifier. Il n'identifie pas le MAC ou les nouveaux lecteurs formatés du système de fichiers de technologie (NTFS). Afin de faire ceci, écrivez le **format fs=fat32 vite** pour un formatage rapide avec 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>

```

Vous pouvez maintenant visualiser le disque dans mon ordinateur

:



10. Copiez l'image de fatbust sur le disque. L'image de fatbust est spécifique à la plate-forme matérielle que vous voulez récupérer. Comme avec une mise à jour logicielle normale, vous pouvez seulement appliquer un fatbust 8510 à une lame 8510, un fatbust 5300 à une unité 5300 et ainsi de suite. Veuillez obtenir l'image du TAC et copiez-la sur le lecteur USB

:

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

Vous pouvez faire la différence entre un fatbust et une image normale par la présence du « fatbust » dans le nom du fichier. Le fichier doit être renommé juste au « kupgrade », sans les extensions de fichier ou tout autre texte dans le nom. Dans la commande faites ceci, renomment le fichier comme vous n'importe quel autre fichier dans Windows (et recevoir l'avertissement au sujet du changement de l'extension de fichier)

:

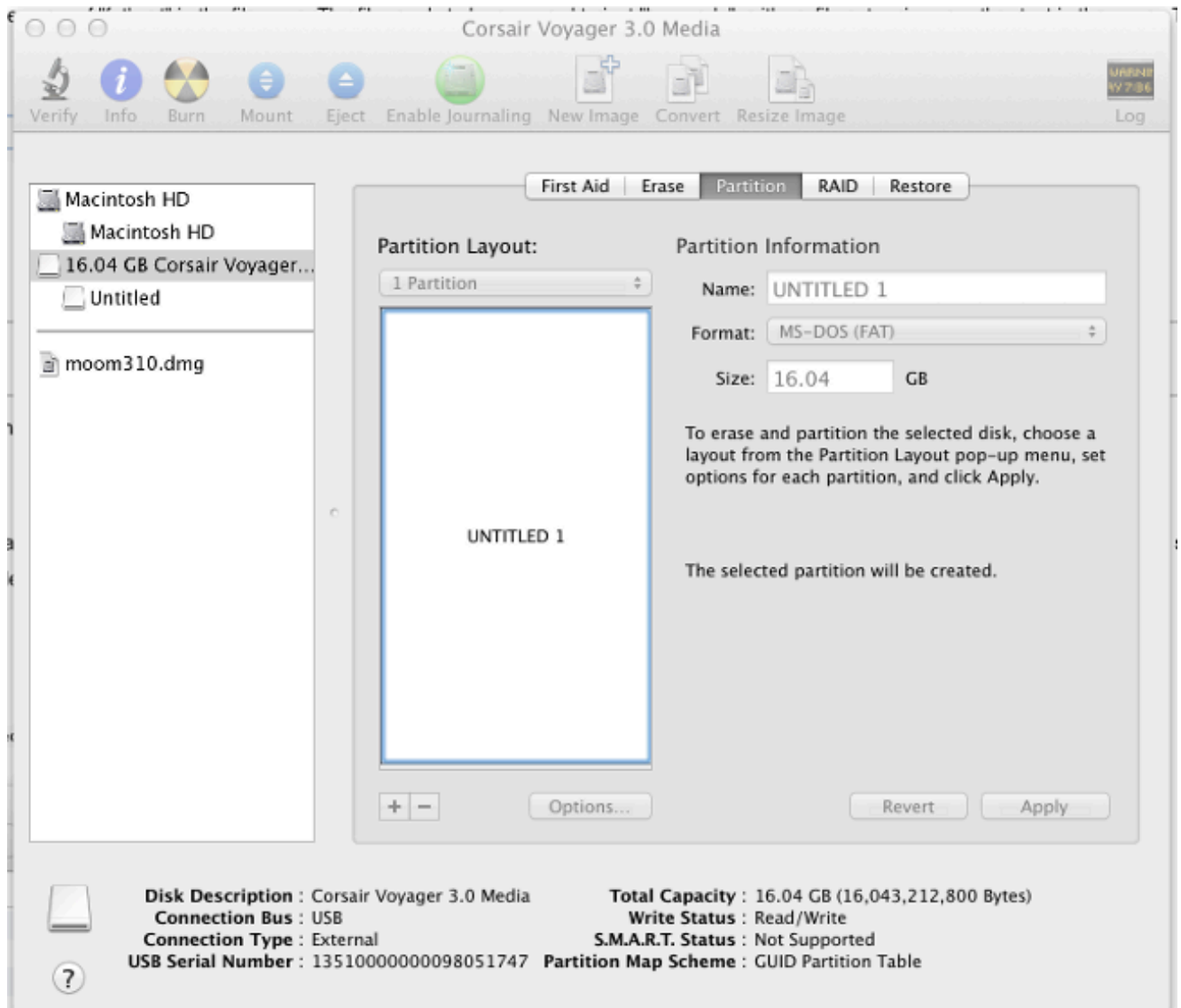
Name	Date modified	Type	Size
kupgrade	15/05/2014 15:51	File	53,961 KB

Le périphérique de stockage est maintenant prêt à restaurer l'unité.

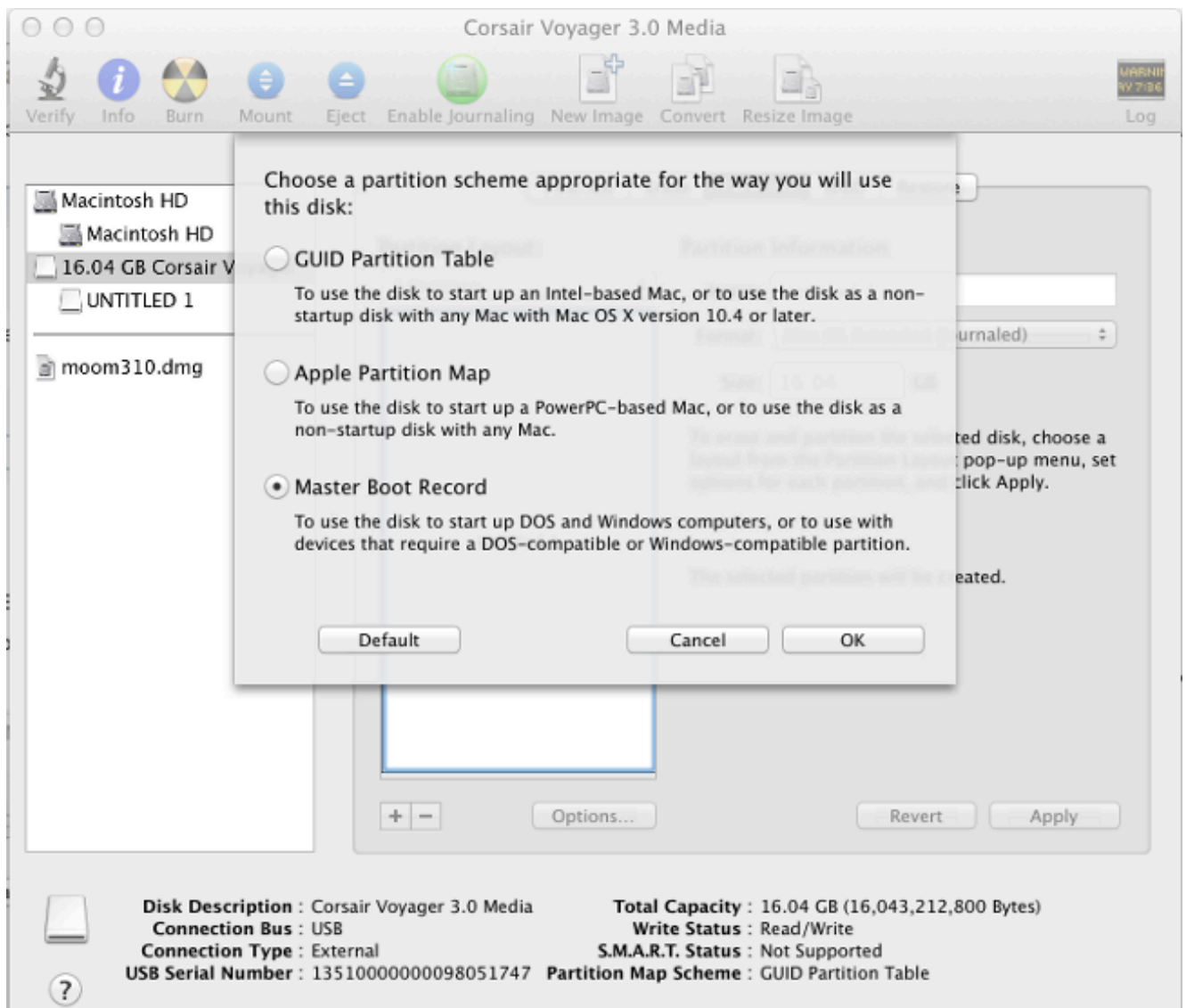
Préparez la clé de mémoire USB ou la carte compactflash - MAC

1. Connectez un périphérique de stockage au port USB du MAC (un lecteur USB ou lecteur de carte compactflash USB).
2. Utilitaire de disque de début. Écrivez l'**utilitaire de disque** dans la fenêtre de recherche d'actualité sur la barre de menus, ou choisissez les **applications** > les **utilitaires** > l'**utilitaire de disque**.

3. Cliquez sur en fonction le périphérique que vous souhaitez formater. Souvenez-vous pour vérifier une deuxième fois que vous prévoyez de formater le lecteur correct, puis cliquez sur l'onglet de partition. De la liste déroulante en cours, choisissez **1 partition**, puis choisissez le **MS-DOS (FAT)** dans la liste déroulante de format. Le nom n'importe pas

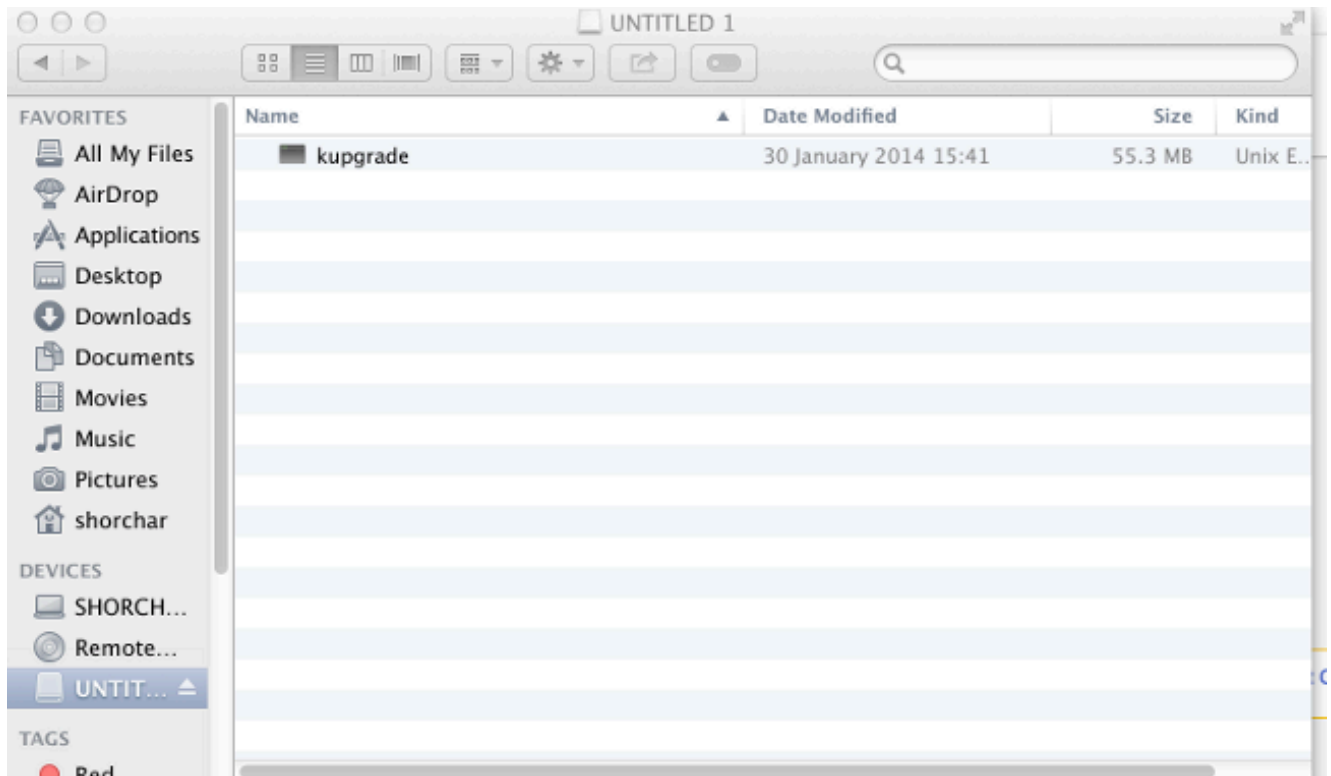


4. Cliquez sur les **options** au bas de la fenêtre. Il est important que vous choisissiez le **secteur de démarrage principal** car le schéma de partition, comme par défaut le MAC essaye de l'utiliser globalement - table de partition de l'identifiant unique (GUID)



5. Cliquez sur **Apply**. Une fois que le format se termine, vous devriez alors avoir un périphérique qui est correctement formaté. Allez au périphérique dans le détecteur, et copiez le fichier sur le lecteur USB comme vous n'importe quel autre fichier. Cliquez sur alors en fonction le fichier, appuyez sur la touche de retour, et renommez-la au « kupgrade »

:



Le périphérique de stockage est opérationnel.

Reprise - 8510/8710

La procédure est identique pour les 8510 et 8710 qu'ils sont le même matériel.

Afin de récupérer l'unité :

1. Préparez une clé de mémoire USB comme précédemment expliqué.
2. Insérez la clé de mémoire USB dans un des deux ports USB sur l'avant de la lame, au supérieur près de la connexion de console. Connectez un câble de console au port de console et chargez un terminal emulator (les configurations de port série sont 38400bps, 8 bits de données, 1 bit d'arrêt, aucune parité) :
3. Redémarrez l'unité. Écrivez l'**arrêt** et le **redémarrez** dans la console série : 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 **Pendant que les réinitialisations d'unité, vous devriez voir un message qu'il charge un fichier de kupgrade d'un périphérique USB. Quand l'unité a terminé la copie et les débuts pour démarrer, débranchez la clé de mémoire 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. Après que l'unité démarre, le processus de reprise commence. Les nouvelles partitions sont créées, et alors des fichiers sont copiés et le micrologiciel est mis à jour juste comme une mise à jour normale. :*****

```
* Starting kupgrade *
*****
Mounting filesystems...
ugen2.2: <General> at usb2 (disconnected)
umass0: at uhub2, port 2, addr 2(disconnected)
(da0:umass-sim0:0:0:0): lost device - 0 outstanding, 3 refs
(da0:umass-sim0:0:0:0): got CAM status 0xa
(da0:umass-sim0:0:0:0): fatal error, failed to attach to device
(da0:umass-sim0:0:0:0): removing device entry
kupgrade running in mode: fatbust
ugen1.2: <TANDBERG 09> at usb1
Erasing ALL filesystems in 5 seconds...
Creating partition table
***** Working on device /dev/ada0 *****
Creating disk label
Creating root fs
/dev/ada0s2a: 384.0MB (786432 sectors) block size 16384, fragment size 2048 using 4
cylinder groups of 96.02MB, 6145 blks, 12352 inodes.
super-block backups (for fsck -b #) at: 160, 196800, 393440, 590080
newfs: Cannot retrieve operator gid, using gid 0.
Creating cfg fs
/dev/ada0s2b: 16.0MB (32768 sectors) block size 16384, fragment size 2048 using 4
cylinder groups of 4.02MB, 257 blks, 576 inodes.
super-block backups (for fsck -b #) at: 160, 8384, 16608, 24832
```

```

newfs: Cannot retrieve operator gid, using gid 0.
Creating rdwr fs
/dev/ada0s2d: 64.0MB (131072 sectors) block size 16384, fragment size 2048 using 4
cylinder groups of 16.02MB, 1025 blks, 2112 inodes.
super-block backups (for fsck -b #) at: 160, 32960, 65760, 98560
newfs: Cannot retrieve operator gid, using gid 0.
Creating cdr fs
/dev/ada0s2e: 256.0MB (524288 sectors) block size 16384, fragment size 2048 using 4
cylinder groups of 64.02MB, 4097 blks, 8256 inodes.
super-block backups (for fsck -b #) at: 160, 131264, 262368, 393472
newfs: Cannot retrieve operator gid, using gid 0.
Creating fat fs
/dev/ada0s1: 529040 sectors in 66130 FAT32 clusters (4096 bytes/cluster)
BytesPerSec=512 SecPerClust=8 ResSectors=4 FATs=2 Media=0xf0 SecPerTrack=36
Heads=255 HiddenSecs=0 HugeSectors=530082 FATsecs=518 RootCluster=2 FSInfo=1 Backup=2
All filesystems recreated, mounting...
Verify fat filesystem:

** /dev/ada0s1
** Phase 1 - Read and Compare FATs
** Phase 2 - Check Cluster Chains
** Phase 3 - Checking Directories
** Phase 4 - Checking for Lost Files
1 files, 264516 free (66129 clusters)
default vl
Upgrading system:
Extracting cfg
: 0% 25% 50% 75% 100%
*****
Extracting file system:
0% 25% 50% 75% 100%
*****
Extracting fat:
0% 25% 50% 75% 100%
*****
Upgrading flash systems
Upgrading LOM:
This version is already installed. Skipping.
Upgrading HUB:
This version is already installed. Skipping.
Upgrading L2:
This version is already installed. Skipping.
Upgrading LCD:
This version is already installed. Skipping.
Upgrade complete.
Rebooting...
Waiting (max 60 seconds) for system process `vnlru' 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: 56s

```

5. Les réinitialisations d'unité de nouveau, et démarre si tout va bien normalement dans l'application MCU/TS, laquelle au point vous pouvez le modifier normalement. Si, en ce moment l'unité ne démarre toujours pas, entrez en contact avec le TAC.

Reprise - gamme 4500

1. Préparez la carte compactflash utilisant les instructions précédentes. Vous devriez avoir une carte compactflash formatée. Assurez que le seul fichier sur la carte est « kupgrade » et cela

il contient l'image de fatbust.

2. Placez la carte dans l'emplacement de carte compactflash sur l'avant du MCU. Connectez un câble de console au port de console et chargez un terminal emulator (les configurations de port série sont 38400bps, 8 bits de données, 1 bit d'arrêt, aucune parité)
3. Vous pourriez devoir appuyer sur la **touche Enter** quelques fois afin d'obtenir la demande MCU. Quand vous avez une console, écrivez l'**arrêt** afin de fermer le MCU. Écrivez alors la **réinitialisation** afin de la redémarrer. Si le MCU ne démarre pas, le powercycle le MCU ou a mis la carte dedans avant qu'il se redémarré. Pendant le processus de démarrage, vous devriez voir que le MCU se rend compte de la carte CF que vous vous êtes insérée. Après ceci, il tente de copier le fichier de mise à niveau sur sa mémoire et commence à démarrer

```
de lui : 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 dos1:kupgrade
copying dos1: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

eummbus_match: cpu eummbus
cpu0 at mainbus0: Version 0x8081 (Revision 0x1014), ID 0 (primary)
cpu0: HID0 90c000<DOZE,DPM,ICE,DCE>
config_found cpu done
eummbus_match: eummbus eummbus
eummbus0 at mainbus0eummbus_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` Les réinitialisations d'unité de nouveau, et démarre si tout va bien normalement dans l'application MCU/TS, laquelle au point vous pouvez le modifier normalement. Si, en ce moment l'unité ne démarre toujours pas, contacter Cisco TAC

Vérifiez

Aucune procédure de vérification n'est disponible pour cette configuration.

Dépannez

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.