

Rapport Downgread D'un Site MSAN

Comment faire le downgrade de MSAN

En raison de la version de MSAN envoyé par le siège social est MA5600TV800R009C00, mais la version dont nous avons besoin au Maroc est MA5600V800R008C02, nous avons donc besoin de faire le downgrade de MA5600TV800R009C00 à MA5600V800R008C02. Ci-dessous les étapes :

1. Vérifiez la version du MSAN et le statut de tous les conseils. Exécutez la de commande "**display language**" pour vérifier la version. Si la version est MA5600V800R009C00, nous devrions faire le downgrade.

```
MA5600T(config)#display language
```

Local:

Description: CHINESE SIMPLIFIED (DEFAULT LANGUAGE)

Version: MA5600V800R009C00

Encoding: GBK

General:

Description: ENGLISH (DEFAULT LANGUAGE)

Version: MA5600V800R009C00

Encoding: ANSI

Exécutez la commande "**display board 0**" pour vérifier le statut de tous les cartes. Si vous trouvez une carte VDPM ne peut pas être autofound, faire la trace du numéro de la commission.

```
MA5600T(config)#display board 0
```

SlotID	BoardName	Status	SubType0	SubType1	Online/Offline
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

```

9      H801SCUN  Active_normal  CKMC
10     H801SCUN  Standby_normal CKMC
11     H80BVDPM  Auto_find
12     H80BVDPM  Auto_find
13     H80BVDPM  Auto_find
14     H80BVDPM  Auto_find
15     H80BVDPM  Auto_find
16     H80BVDPM  Auto_find
17     H80BVDPM  Auto_find
18     H80BVDPM  Auto_find
19     H801GICF  Auto_find
20     H801GICF  Auto_find

```

2. Chargez le fichier paquet IO-01 (a été déballé déjà, 51637KB). Tout d'abord, configurer une adresse IP de votre ordinateur portable comme 10.11.104.X. Parce que l'adresse IP par défaut du MSAN est 10.11.104.2. Si vous pouvez faire un ping par 10.11.104.2 par votre ordinateur portable. (TELNET)

Utilisez la commande “**load packetfile tftp 10.11.104.X IO-01.bin**” pour démarrer la charge par l'outil TFTP.

```

HAY_MOHAMMADI(config)#load packetfile
{ ftp<K>|sftp<K>|smart<K>|tftp<K> }:tftp
{ ServerIpAddress<I><X. X. X. X> }:10.11.104.111
{ filename<S><Length 1-128> }:newMA5600V800R008C02_package.bin

Command:
      load packetfile tftp 10.11.104.111 newMA5600V800R008C02_package.bin
The new packet file will overwrite the old one
Rollback function will be disabled
Be sure that the system needn't this function
Are you sure to load new packet file? (y/n) [n]:y

```

Il faut environ 10min de chargement de l'ordinateur portable à MSAN par l'outil TFTP. Ensuite, il faut environ 30min pour « active and standby control board saving, le contrôle et la duplication de données ». Nous ne pouvons pas faire la prochaine étape avant la finale épargne et de duplication.

Nous pouvons utiliser la commande “**display progress load**” pour vérifier la progression du chargement.

```
MA5600T(config)#display progress load
{ <cr>|ont<K> }:
```

Command:

display progress load

```
FrameID/SlotID:    0/9
Board name:        H801SCUN
Operation type:     Load
File type:          Packet file
Operation phase:     Saving file
Rate of process:    99%

FrameID/SlotID:    0/10
Board name:        H801SCUN
Operation type:     Load
File type:          Packet file
Operation phase:     Duplicating data
Rate of process:    98%
```

Si la sauvegarde et la duplication est terminée, vous pouvez faire la prochaine étape.

```
MA5600T(config)#display progress load
No such kind of operation is running
```

2. Chargez le vide de base de données "db_scu.dat", utilisez la commande "**load data tftp 10.11.104.X db_scu.dat**", il prend 2 ou 3 mn.

```
HAY_MOHAMMADI(config)#load data
{ ftp<K>|sftp<K>|tftp<K>|xmodem<K> }:tftp 10.11.104.111
{ filename<S><Length 1-128> }:db_scu.dat
{ Options<E><active,standby,all> }:all
```

3. Redémarrez le système. La commande est "**reboot system**". Il faut environ 5 minutes à redémarrer, et dure environ 20min pour la récupération et la configuration du système de chargement automatique d'administration.

```
HAY_MOHAMMADI(config)#reboot system
Please check whether data has saved, the unsaved data will lose if reboot
```

```
system, are you sure to reboot system? (y/n)[n]:y

Check the version of MSAN after the system is running
HAY_MOHAMMADI(config)#display language

Local:
  Description: CHINESE SIMPLIFIED (DEFAULT LANGUAGE)
  Version:     MA5600V800R008C02
  Encoding:    GBK

General:
  Description: ENGLISH (DEFAULT LANGUAGE)
  Version:     MA5600V800R008C02
  Encoding:    ANSI
```

4. Chargez hot patch "SPH310", la commande est "**load patch tftp 10.11.104.X SPH310**". Après le transfert des données de l'ordinateur portable à MSAN par l'outil TFTP, "**display patch all**" pour vérifier le patch SPH310.

```
HAY_MOHAMMADI(config)#display patch all
Software Version:MA5600V800R008C02
SPC300
SPH307

-----
Current Patch State:
-----

Patch Name      Patch State    Delivery      Attribute      Dependency
-----
SPC300          running        common        cold patch     NO

Total:1

Load patch SPH310 and active and run patch

HAY_MOHAMMADI(config)#load patch

{ ftp<K>|sftp<K>|tftp<K>|xmodem<K> }:tftp 10.11.104.111
{ filename<S><Length 1-128> }:SPH310
```

- Activer le patch en commande "**patch activate SPH310**".
- Exécutez le correctif par la commande "**patch run SPH310**".

5. Chargez IO-02 packetfile (a été déballé, 59863KB), utilisez la commande "load packetfile tftp 10.11.104.X IO-02.bin", comme l'étape 2. Ce chargement à partir de TFTP prend environ 15min, le système d'économie, le contrôle et la duplication de données prend environ 30min.

Ensuite, utilisez le "display patch all" pour vérifier si le patch est en cours d'exécution et activé. Si le fonctionnement de patch, ce n'est pas grave, continuez l'étape suivante.

```
HAY_MOHAMMADI(config)#patch activate
{ patchname<S><Length 4-17> }:SPH310

HAY_MOHAMMADI(config)#patch run
{ patchname<S><Length 4-17> }:SPH310
MA5600T(config)#display patch all
Software Version:MA5600V800R008C02
SPC300
SPH310
```

Current Patch State:

Patch Name	Patch State	Delivery	Attribute	Dependency
SPC300	running	common	cold patch	NO
SPH310	running	common	hot patch	NO

Total:2

6. Si aucune carte ASPB autofound, charger le profil voix "voice_morocoo_scun_2_2.z". Utilisez la commande "load voice tftp 10.11.104.X voice_morocoo_scun_2_2.z". Après le chargement, les cartes ASPB sera en ligne.

```
HAY_MOHAMMADI(config)#load voice tftp

{ ServerIpAddress<I><X. X. X. X> }:10.11.104.111
{ filename<S><Length 1-128> }:voice_morocoo_scun_2_2.z
{ Options<E><active, standby> }:active
```

```
HAY_MOHAMMADI(config)#load voice tftp  
  
{ ServerIpAddress<I><X. X. X. X> }:10.11.104.111  
{ filename<S><Length 1-128> }:voice_morocoo_scun_2_2.z  
{ Options<E><active, standby> }:standby
```

7. Une tâche de 2 minutes afin que les cartes ASPB soient autofound.
8. Confirmez tous les cartes qui ont été autofound, utilisez la commande **"board confirm 0"**.

```
HAY_MOHAMMADI(config)#board confirm 0
```

9. Ajouter les cartes Power de MSAN, Ajouter tous les PRTE.

```
HAY_MOHAMMADI(config)#board add 0/21 H801PRTE  
HAY_MOHAMMADI(config)#board add 0/22 H801PRTE  
  
save  
HAY_MOHAMMADI(config)#save
```

10. Activer le patch et l'exécuter HP3110, ce patch devrait être activé.
Redémarrer le système.

```
HAY_MOHAMMADI(config)#patch activate  
{ patchname<S><Length 4-17> }:HP3110  
  
reboot system  
  
HAY_MOHAMMADI(config)#reboot system          ----- reboot the  
system  
Please check whether data has saved, the unsaved data will lose if reboot  
system, are you sure to reboot system? (y/n)[n]:y
```

11. 9. Afficher la version, le patch et le statut des cartes. Utilisez les **"display board 0"**、**"display patch all"**、**"display language"**. Le statut doit être comme ceci:

```
MA5600T(config)#display language
```

Local:

Description: CHINESE SIMPLIFIED (DEFAULT LANGUAGE)

Version: MA5600V800R008C02

Encoding: GBK

General:

Description: ENGLISH (DEFAULT LANGUAGE)

Version: MA5600V800R008C02

Encoding: ANSI

```
MA5600T(config)#display patch all
```

Software Version:MA5600V800R008C02

SPC300

SPH310

HP3110

Current Patch State:

Patch Name	Patch State	Delivery	Attribute	Dependency
SPC300	running	common	cold patch	NO
SPH310	running	common	hot patch	NO
HP3110	running	common	hot patch	NO

Total:3

Last Patch State:

Patch Name	Patch State	Delivery	Attribute	Dependency
SPC300	running	common	cold patch	NO
HP3110	running	common	hot patch	NO

Total:2

check the board state, especially the VDPM boards, if the VDPM have failed, please list the board.

```
MA5600T(config)#display board 0
```

SlotID BoardName Status SubType0 SubType1 Online/Offline

```
0
1      H808ASPB   Normal
2      H808ASPB   Normal
3      H808ASPB   Normal
4      H808ASPB   Normal
5      H808ASPB   Normal
6      H808ASPB   Normal
7      H808ASPB   Normal
8      H808ASPB   Normal
9      H801SCUN    Active_normal  CKMC
10     H801SCUN    Standby_normal CKMC
11     H80BVDPM    Normal
12     H80BVDPM    Normal
13     H80BVDPM    Normal
14     H80BVDPM    Normal
15     H80BVDPM    Normal
16     H80BVDPM    Normal
17     H80BVDPM    Normal
18     H80BVDPM    Normal
19     H801GICF    Normal
20     H801GICF    Normal
21     H801PRTE    Normal
22     H801PRTE    Normal
```

19, finish, send us the log.

```
MA5600T(config)#display language
MA5600T(config)#display patch all
MA5600T(config)#display board 0
```