



STORMSHIELD



NOTE TECHNIQUE

STORMSHIELD NETWORK SECURITY

SN6000 - MISE À JOUR DU FIRMWARE IPMI

Produits concernés : Firewalls SNS

Date : 18 septembre 2019

Référence : sns-fr-SN6000-maj-Firmware-IPMI_note_technique



Préparer la clé USB

Téléchargez l'archive <SN6000 IPMI Firmware V354.zip> sur le site <https://mystormshield.eu> dans la rubrique **Download**.

(SHA256 : 4503C5FD37F8993706E6EF80DB2055504247388644A41BE80C767B7DE459445D)

Décompressez l'archive, et copiez les fichiers <update.exe> et <SN6KV354.bin> sur une clé USB bootable en DOS.

Préparer le SN6000



- ❶ Bouton d'Alimentation
- ❷ Ports USB 2.0
- ❸ Port VGA

Lorsque le SN6000 est éteint :

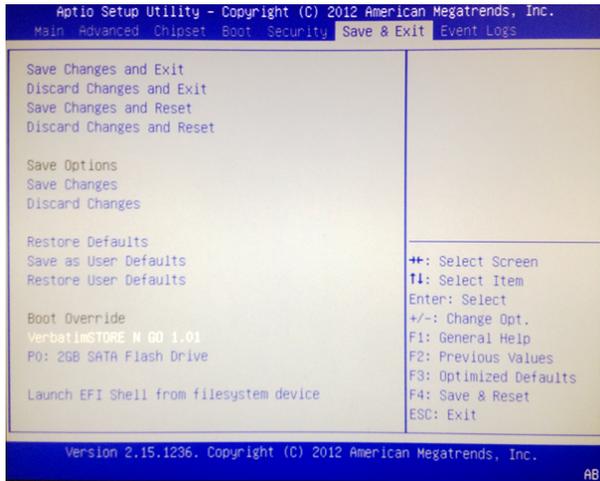
1. Raccordez l'écran sur le port VGA ❸.
2. Raccordez le clavier sur un connecteur USB ❷.
3. Insérez la clé USB dans un connecteur USB ❷.

Démarrage

1. Démarrez le SN6000 à l'aide du Bouton d'Alimentation ❶.
2. Dès l'affichage du logo STORMSHIELD sur le moniteur, appuyez plusieurs fois sur la touche *Suppr.*
3. Une fois dans le BIOS, sélectionnez l'onglet **Save & Exit** à l'aide des flèches du clavier.



4. Dans la section **Boot Override**, sélectionnez la clé USB :

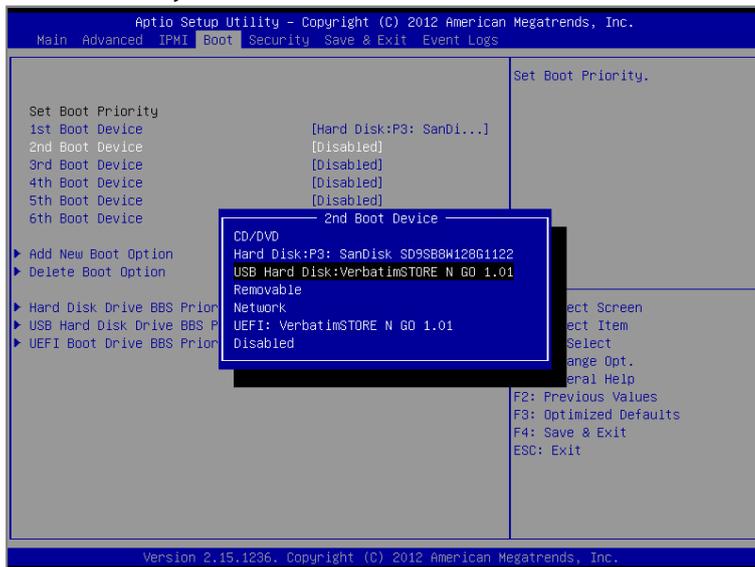


5. Validez.
Le produit redémarre sur la clé USB.

i NOTE

Si votre clé USB n'apparaît pas dans la section **Boot Override** :

1. Allez dans l'onglet **Boot**.
2. A la suite du disque de démarrage par défaut (*Hard Disk*), ajoutez votre clé USB (désignée par *USB Hard Disk*) dans le menu **2nd Boot device** :



3. Dans l'onglet **Save & Exit**, sélectionnez **Save Changes and Reset**.
Au redémarrage du SN6000, retournez dans le BIOS pour sélectionner votre clé USB afin de démarrer sur celle-ci (cf. procédure [Démarrage](#)).



Utiliser l'outil de mise à jour IPMI sous environnement DOS

Pour utiliser l'outil de mise à jour IPMI, suivez les étapes ci-après:

1. Entrez <dupdate.exe> puis validez.
2. L'utilitaire de mise à jour IPMI affiche alors :

```
*****  
* ATEN Technology, Inc. *  
*****  
* FUNCTION : IPMI FIRMWARE UPDATE UTILITY *  
* VERSION : 1.15 *  
* BUILD DATE : Jan 06 2010 *  
* USAGE : *  
* (1)Update FIRMWARE : dUpdate.exe -f filename.bin [OPTION] *  
* (2)Dump FIRMWARE : dUpdate.exe -d filename *  
*****  
* OPTION *  
* -r Preserve Configuration(default is Preserve) *  
* n:No Preserve, reset to factory default settings *  
* y:Preserve, keep all of the settings *  
*****
```

L'écran principal de cet utilitaire (ci-dessus) affiche la version et la date du build de l'utilitaire. La version DOS de cet utilitaire permet à l'utilisateur de procéder à des mises à jour du firmware IPMI.

Mise à jour du firmware IPMI

Pour mettre à jour le firmware IPMI, entrez <dUpdate.exe -f SN6KV354.bin> puis validez.

```
C:\>dupdate.exe -f SN6KV354.bin
```

Les informations suivantes s'affichent:

Transferring (Part 0)

```
If the FW update fails,PLEASE TRY AGAIN  
update part 1, the size is 0x110000 bytes  
Transfer data .....61K bytes 6%_
```

Transferring (Part 1)

```
If the FW update fails,PLEASE TRY AGAIN  
update part 2, the size is 0x240000 bytes  
Transfer data .....82K bytes 4%_
```

Transferring (Part 2)

Le nouveau firmware est flashé lors de la phase 2.

La progression de la mise à jour du firmware IPMI s'affiche :

```
If the FW update fails,PLEASE TRY AGAIN  
update part 2, the size is 0x240000 bytes  
Transfer data .....2304K bytes 100%  
  
Programming Flash  
Please wait....If the FW update fails. PLEASE WAIT 5 MINS AND REMOVE THE AC...  
Update progress:2 %
```



La carte IPMI redémarre une fois la mise à jour terminée. Attendez le redémarrage complet de l'IPMI.

Progression de la mise à jour du firmware IPMI

```
If the FW update fails,PLEASE TRY AGAIN
update part 2, the size is 0x240000 bytes
Transfer data .....2304K bytes      100%

Programming Flash
Please wait...If the FW update fails. PLEASE WAIT 5 MINS AND REMOVE THE AC...
Update progress:100 %
Update Complete,Please wait for BMC reboot, about 1 min
```

Mise à jour terminée

Arrêtez le SN6000 à l'aide du Bouton d’Alimentation, débranchez la clé USB, puis redémarrez le SN6000 à l'aide du Bouton d’Alimentation.

Vérification de la version

Connectez-vous à la page principale de l'IPMI en utilisant un navigateur internet.

La page principale doit afficher <Firmware Revision 03.54>

 **Summary**

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Firmware Revision : 03.54 | IP address : 0 |
| Firmware Build Time : 2017-10-10 | BMC MAC add |
| | System LAN1 |
| | System LAN2 |



STORMSHIELD

documentation@stormshield.eu

Les images de ce document ne sont pas contractuelles, l'aspect des produits présentés peut éventuellement varier.

Copyright © Stormshield 2019. Tous droits réservés. Tous les autres produits et sociétés cités dans ce document sont des marques ou des marques déposées de leur détenteur respectif.