



**STORMSHIELD**

# **NOTE TECHNIQUE**

Firewalls Stormshield Network

SN6000

Mise à jour du Firmware IPMI

Version du document : 1.0

Référence : snfrtno\_SN6000-maj-Firmware-IPMI



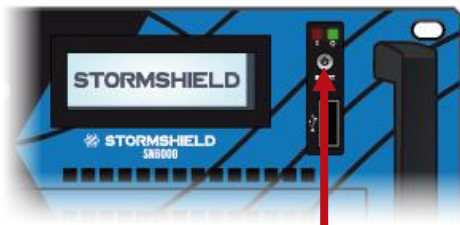
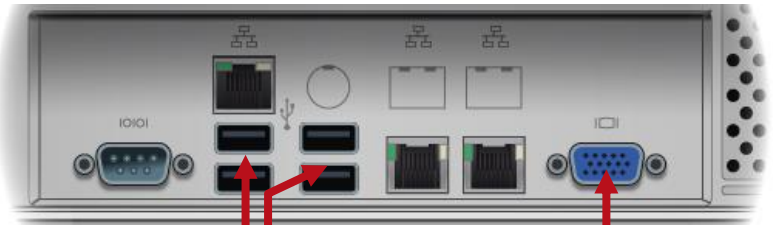
## Préparation de la clé USB

Téléchargez l'archive <SN6000 IPMI Firmware V336.zip> sur le site <https://mystormshield.eu>, dans la rubrique *Logiciel*.

(SHA256 : AEOA61851439F372A5502C8B55C1D0AD1BDD0ED7026E9DF5900EC2CDE3E8D3E8)

Décompressez l'archive, et copiez les fichiers <dupdate.exe> et <SN6KV336.bin> sur une clé USB bootable en DOS.

## Préparation du SN6000

**1****2****3**

- 1** Bouton d'Alimentation
- 2** Ports USB 2.0
- 3** Port VGA

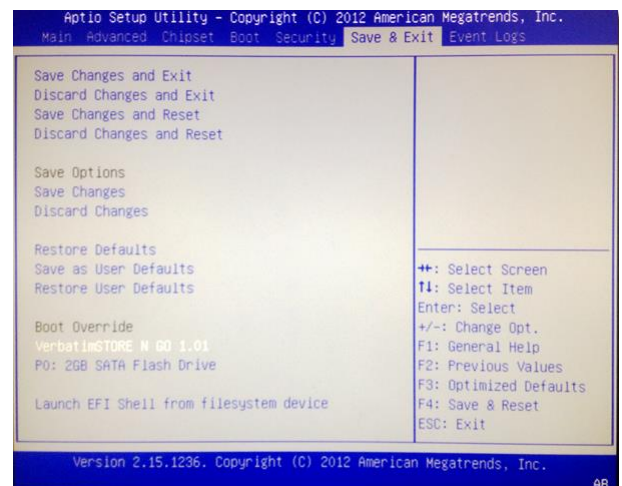
Lorsque le SN6000 est éteint, raccordez l'écran sur le port VGA **3** puis le clavier sur un connecteur USB **2**. Ensuite, insérez la clé USB dans un connecteur USB **2**.

### Démarrage

Démarrez le SN6000 à l'aide du Bouton d'Alimentation **1**. Dès l'affichage du logo STORMSHIELD sur le moniteur, appuyez plusieurs fois sur la touche "Suppr."

Une fois dans le BIOS, à l'aide des flèches du clavier, sélectionnez l'onglet "Save & Exit", puis dans la section "Boot Override", sélectionnez la clé USB, comme présenté ci-contre, et validez.

Le produit redémarre alors sur la clé USB.





## Utilisation de l'outil de mise à jour IPMI sous environnement DOS

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

1. Entrez <update.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 SN6KV336.bin> puis validez.

```
C:\>dupdate.exe -f SN6KV336.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 comme ci-dessous. La carte IPMI va redémarrer une fois la mise à jour terminée. Attendez alors le redémarrage complet de l'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:2 %

```

### 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 03.36>

The screenshot shows the Stormshield IPMI web interface. At the top left is the Stormshield logo. On the top right, a 'Host Identification' box displays 'Server:' and 'User: ADMIN (Administrato)'. Below this is a navigation menu with tabs: 'System', 'Server Health', 'Configuration', 'Remote Control', 'Virtual Media', and 'Maintenar'. The 'System' tab is active, showing a sidebar with 'System', 'System Information', and 'FRU Reading'. The main content area is titled 'Summary' and displays the following information:

- Firmware Revision : 03.36
- Firmware Build Time : 2015-03-04
- IP address :
- BMC MAC address : 00:25:90:ec:87
- System LAN1 MAC address : 00:25
- System LAN2 MAC address : 00:25