



STORMSHIELD



NOTE TECHNIQUE

STORMSHIELD NETWORK SECURITY

GÉRER SECURE BOOT DANS L'UEFI DES FIREWALLS SNS

Dernière mise à jour du document : 7 août 2025

Référence : sns-fr-SecureBoot_activation_note_technique



Table des matières

Historique des modifications	3
Avant de commencer	4
Précisions sur les cas d'utilisation avec la fonctionnalité Secure Boot	4
Prérequis	5
Disposer d'un firewall SNS compatible avec la fonctionnalité Secure Boot	5
Disposer des éléments nécessaires	5
Câbles et connectiques nécessaires	6
Équipements et logiciels nécessaires	6
SN-XS-Series-170	7
SN-S-Series-220 et SN-S-Series-320	10
SN-M-Series-520	13
SN-M-Series-720 et SN-M-Series-920	16
SN1100 et SN3100	19
SN-L-Series-2200 et SN-L-Series-3200	21
SN-XL-Series-5200 et SN-XL-Series-6200	24
SNi10	27
SNi20	30
SNxr1200	32
Pour aller plus loin	34



Historique des modifications

Date	Description
7 août 2025	- Ajout du firewall SNxr1200
21 mai 2025	- Ajout d'un paragraphe "Précisions sur les cas d'utilisation avec la fonctionnalité Secure Boot" dans la section "Avant de commencer" - Ajout d'une astuce pour vérifier si la fonctionnalité Secure Boot est activée et d'un prérequis concernant l'installation d'un pilote dans la section "Prérequis"
3 décembre 2024	- Ajout des firewalls SN-XS-Series-170, SN-L-Series-2200, SN-L-Series-3200, SN-XL-Series-5200, SN-XL-Series-6200 et SNi10
25 mai 2023	- Ajout des firewalls SN-S-Series-220, SN-S-Series-320, SN-M-Series-520, SN-M-Series-720 et SN-M-Series-920 - Ajout des sections Désactiver Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS
13 juin 2022	- Nouveau document



Avant de commencer

Cette note technique explique comment activer ou désactiver la fonctionnalité Secure Boot dans l'UEFI des firewalls SNS.

Cette fonctionnalité renforce la sécurité du système avec notamment la vérification de signature du système chargé au démarrage du firewall SNS.

Précisions sur les cas d'utilisation avec la fonctionnalité Secure Boot

- Lorsque la fonctionnalité Secure Boot est activée, vous ne pouvez plus réaliser les actions suivantes sur le firewall SNS :
 - Réinitialiser le mot de passe administrateur en mode *single user*,
 - Démarrer le firewall SNS sur une partition de sauvegarde dont la version SNS est inférieure à 4.2.1,
 - Démarrer le firewall SNS sur une clé USB, dans le cadre de la procédure de restauration du logiciel à l'aide d'une clé USB (*USB Recovery*),
 - Installer une version SNS inférieure à 4.2.1.
- Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de protéger par mot de passe le panneau de configuration de l'UEFI du firewall SNS. Pour plus d'informations, reportez-vous à la note technique [Protéger l'accès au panneau de configuration de l'UEFI des firewalls SNS](#),
- Lorsque le firewall SNS dispose d'un module TPM initialisé, il est indispensable de conserver la fonctionnalité Secure Boot activée. Sur les versions 4.3 LTSB, cela n'est pas obligatoire, mais recommandé. Pour plus d'informations, reportez-vous à la note technique [Configurer le module TPM et protéger les clés privées de certificats du firewall SNS](#).



Prérequis

Cette section présente les prérequis nécessaires pour activer ou désactiver la fonctionnalité Secure Boot dans l'UEFI des firewalls SNS.

Disposer d'un firewall SNS compatible avec la fonctionnalité Secure Boot

Ce tableau récapitule les firewalls SNS compatibles avec la fonctionnalité Secure Boot et précise si elle est activée par défaut en configuration d'usine (✓ signifie que la fonctionnalité est activée par défaut et ✗ signifie qu'elle n'est pas activée par défaut).

Modèle de firewall SNS compatible avec la fonctionnalité Secure Boot	Activation par défaut en configuration d'usine de la fonctionnalité Secure Boot
SN-XS-Series-170	✓
SN-S-Series-220 et SN-S-Series-320	✓
SN-M-Series-520	✓
SN-M-Series-720 et SN-M-Series-920	✓ à partir de la version de BIOS R1.03 en configuration d'usine
SN-L-Series-2200 et SN-L-Series-3200	✓
SN-XL-Series-5200 et SN-XL-Series-6200	✓
SN1100 et SN3100	✗
SNi10	✓
SNi20	✗
SNxr1200	✗

💡 ASTUCE

Pour vérifier si la fonctionnalité Secure Boot est activée sur le firewall SNS, exécutez dans une console CLI cette commande :

```
SYSTEM PROPERTY
```

La présence de *SecureBoot=1* dans le résultat indique que la fonctionnalité est activée.

Disposer des éléments nécessaires

Les éléments nécessaires sont différents selon que la connexion au firewall SNS s'effectue sur un écran ou sur un ordinateur.



Câbles et connectiques nécessaires

Modèle	Connexion sur un ordinateur	Connexion sur un écran
SN-XS-Series-170 SN-S-Series-220 SN-S-Series-320 SN-M-Series-520 SN-M-Series-720 SN-M-Series-920 SNi10	Câble USB-A vers USB-C fourni avec le firewall SNS	N/A
SN-L-Series-2200 SN-L-Series-3200	Câble USB-A vers USB-C fourni avec le firewall SNS ; ou un câble série RJ45 vers RS232 fourni avec le firewall SNS, et si besoin, un adaptateur RS232 vers USB côté ordinateur	Câble HDMI
SN-XL-Series-5200 SN-XL-Series-6200	Câble USB-A vers USB-C fourni avec le firewall SNS ; ou un câble série RJ45 vers RS232 fourni avec le firewall SNS, et si besoin, un adaptateur RS232 vers USB côté ordinateur	Câble VGA
SN1100 SN3100	Câble série RJ45 vers RS232 fourni avec le firewall SNS, et si besoin un adaptateur RS232 vers USB côté ordinateur	Câble HDMI
SNi20	Câble série RJ45 vers RS232 fourni avec le firewall SNS, et si besoin, un adaptateur RS232 vers USB côté ordinateur	Câble micro HDMI
SNxr1200	Câble série DB9 femelle vers USB côté ordinateur	Câble DVI

Équipements et logiciels nécessaires

Connexion sur un ordinateur	Connexion sur un écran
Un émulateur de terminal installé (comme PuTTY) et le pilote PL23XX USB-to-Serial si la connexion côté firewall SNS s'effectue sur un port USB-C	Un clavier USB

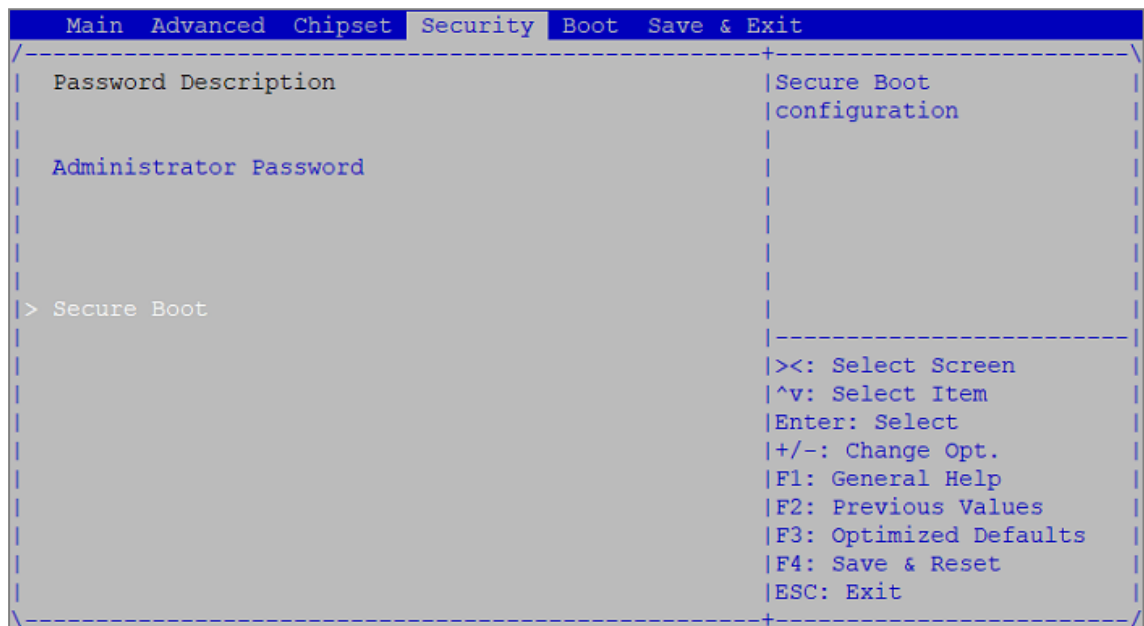
Poursuivez cette note technique selon le modèle de firewall SNS concerné. Dans les procédures suivantes, une seule méthode de connexion au firewall SNS est utilisée en exemple. Adaptez le début de la procédure si vous utilisez l'autre méthode de connexion.



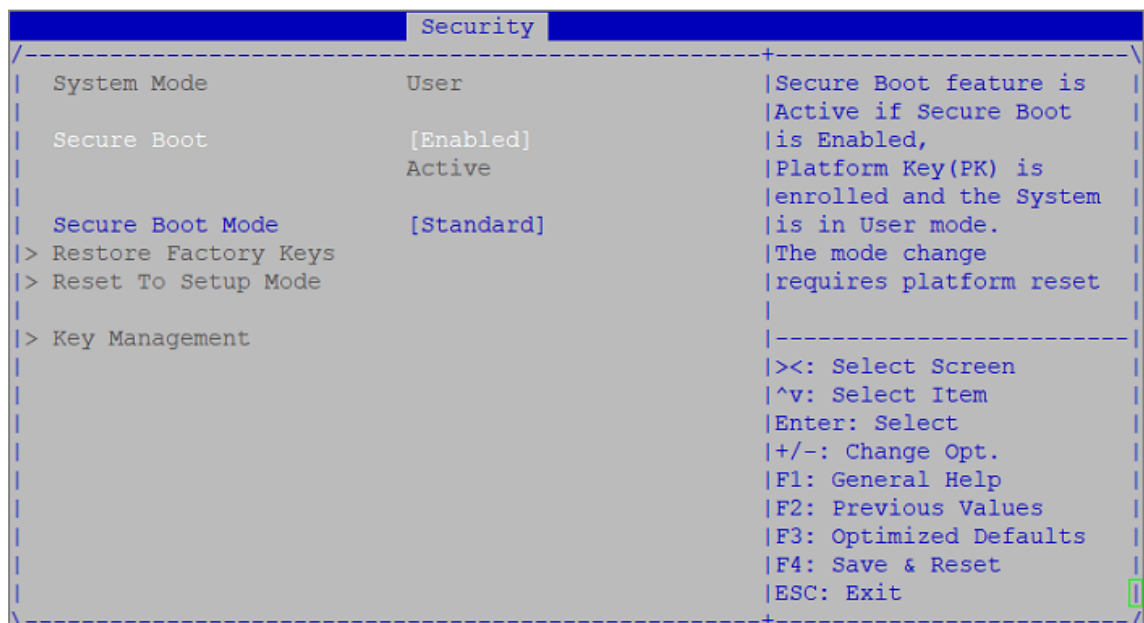
SN-XS-Series-170

Activer Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble USB-A vers USB-C.
2. Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate [115200].
3. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **[Suppr]** du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
4. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.

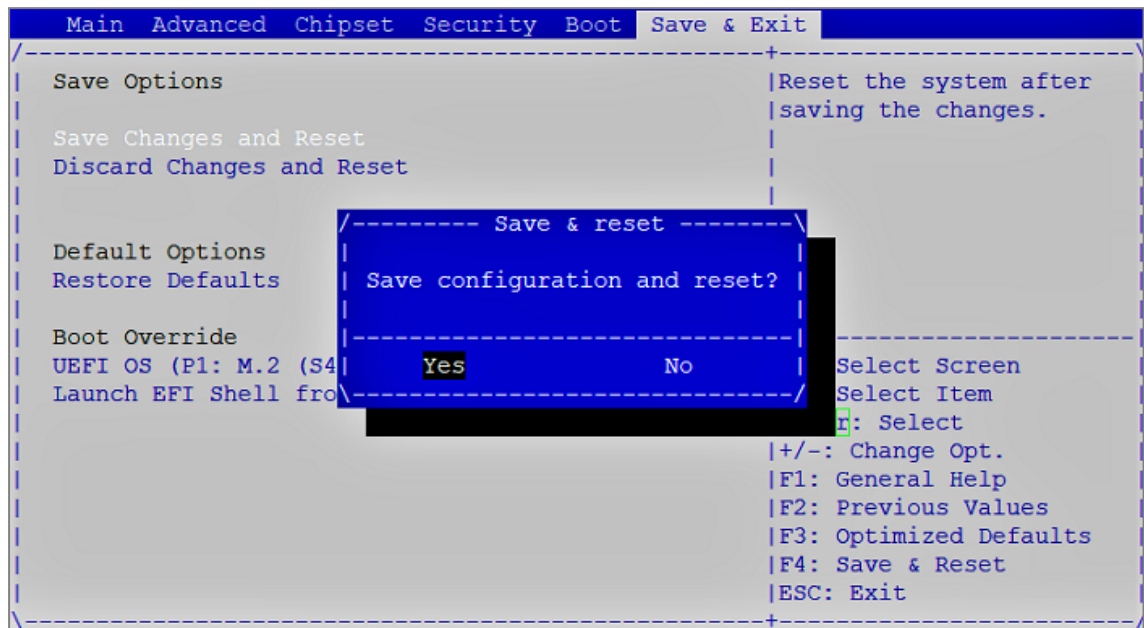


5. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur **[Entrée]**.
6. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Enabled**.
7. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot Mode** à **Standard**.



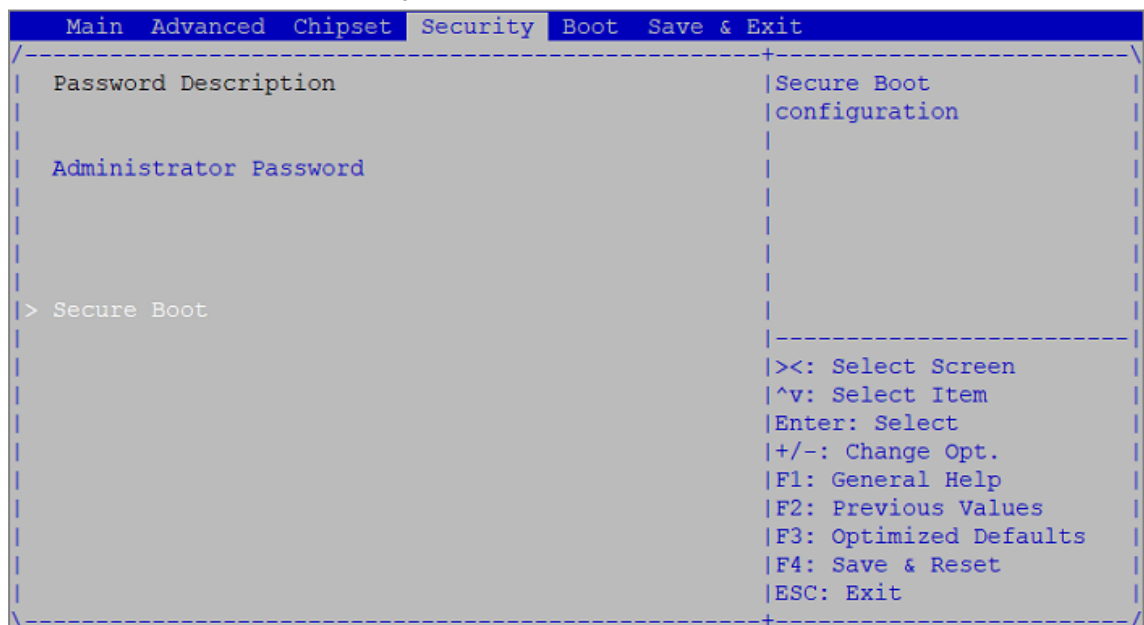


8. Appuyez sur [Échap] et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
9. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur [Entrée].
10. Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur [Entrée].



Désactiver Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

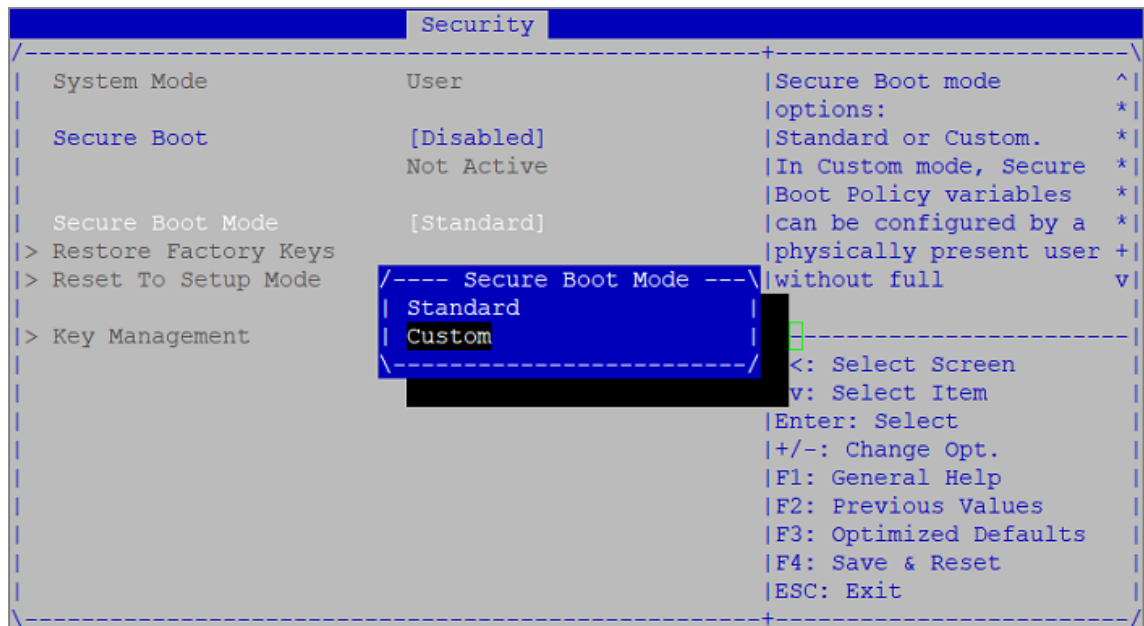
1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble USB-A vers USB-C.
2. Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate (115200).
3. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche [Suppr] du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
4. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.



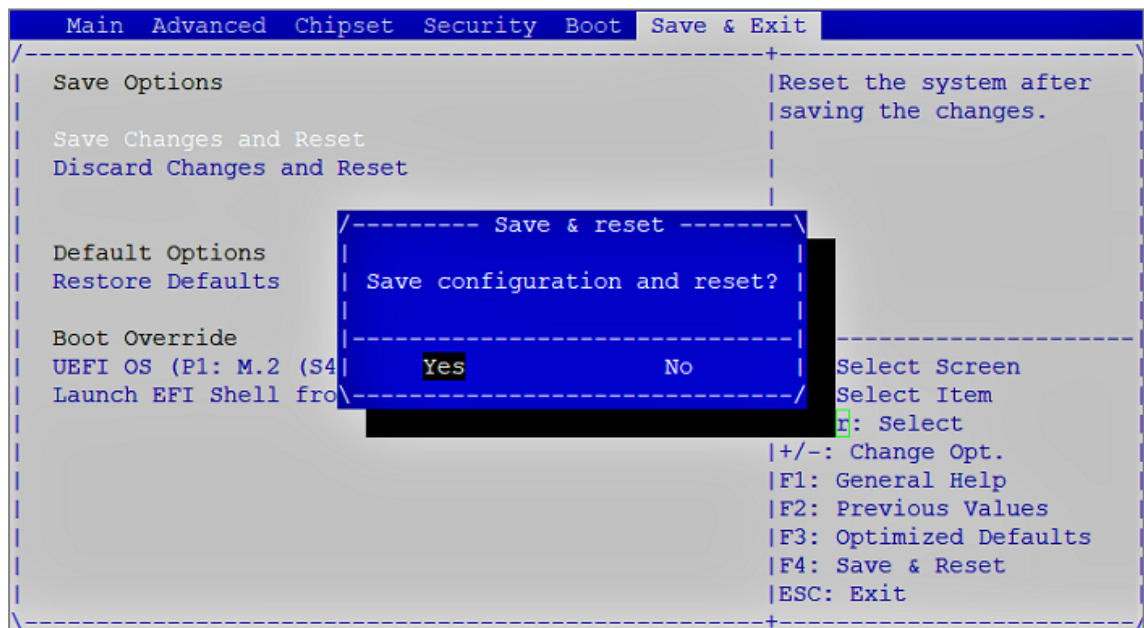
5. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur [Entrée].
6. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Disabled**.



7. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot Mode** à **Custom**.



- Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
- Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur **[Entrée]**.
- Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur **[Entrée]**.

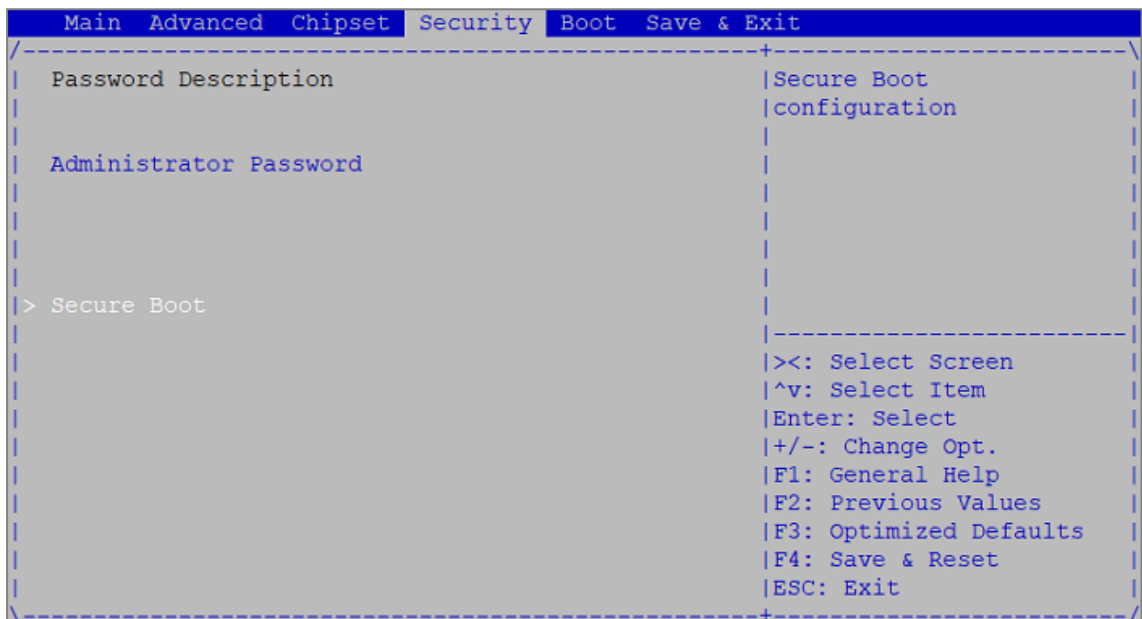




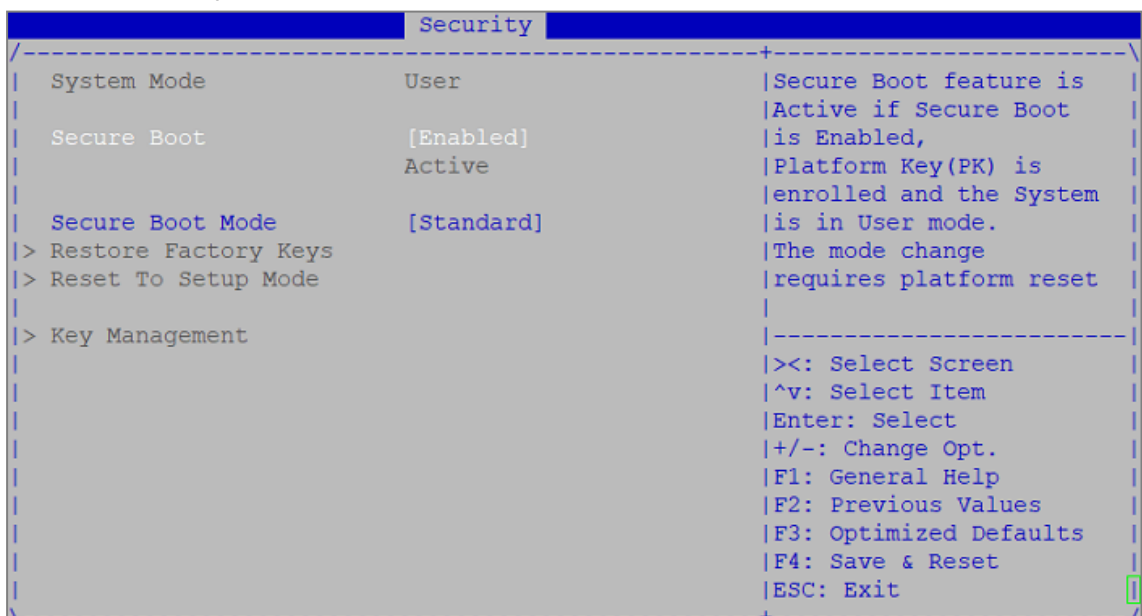
SN-S-Series-220 et SN-S-Series-320

Activer Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble USB-A vers USB-C.
2. Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate [115200].
3. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **[Suppr]** du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
4. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.



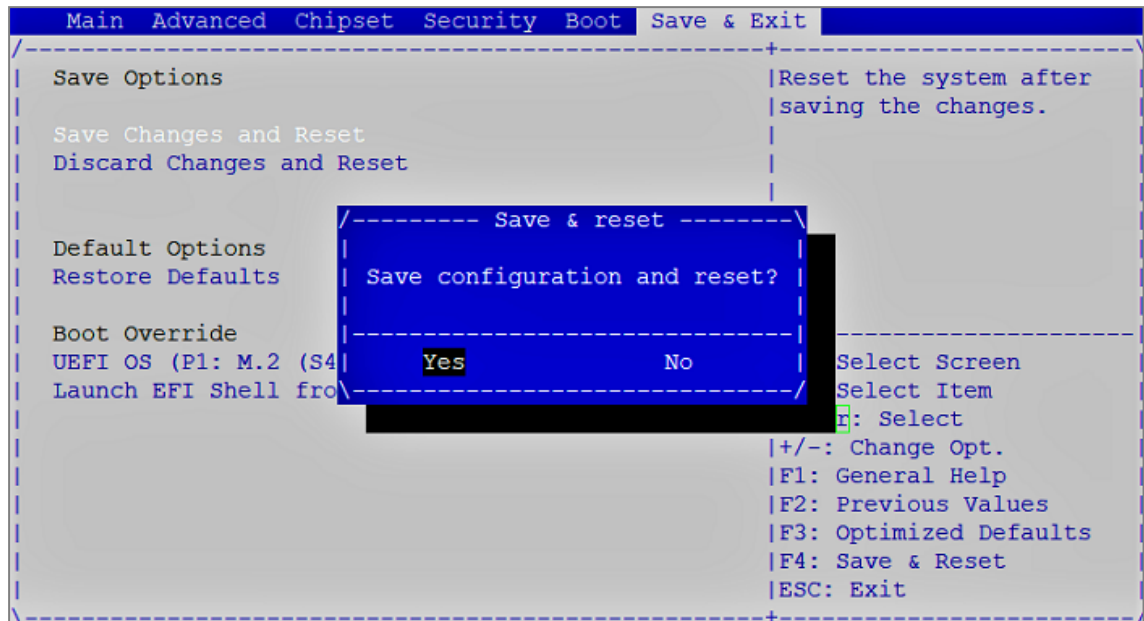
5. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur **[Entrée]**.
6. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Enabled**.
7. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot Mode** à **Standard**.



8. Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.

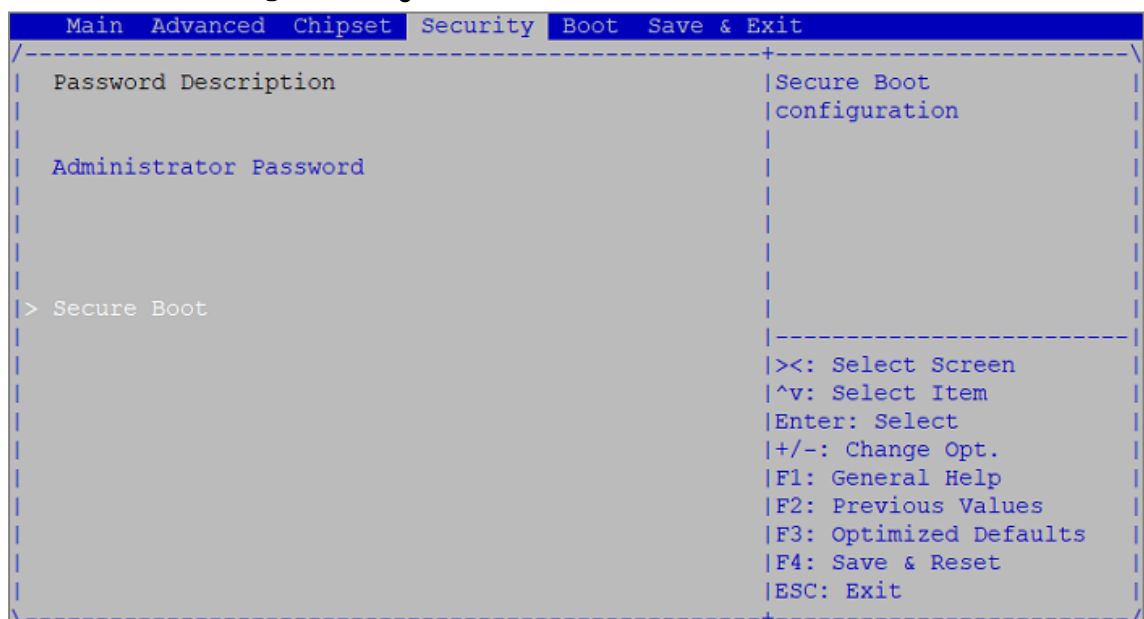


9. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur [Entrée].
10. Dans la fenêtre *Save & Reset*, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur [Entrée].



Désactiver Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

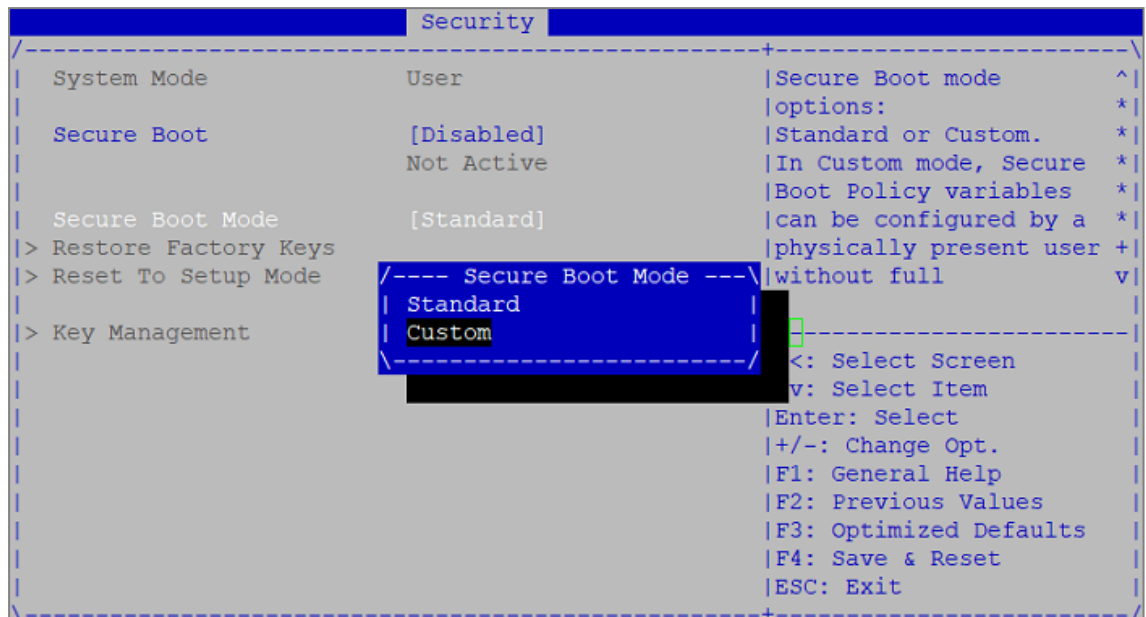
1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble USB-A vers USB-C.
2. Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate (115200).
3. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche [Suppr] du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
4. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.



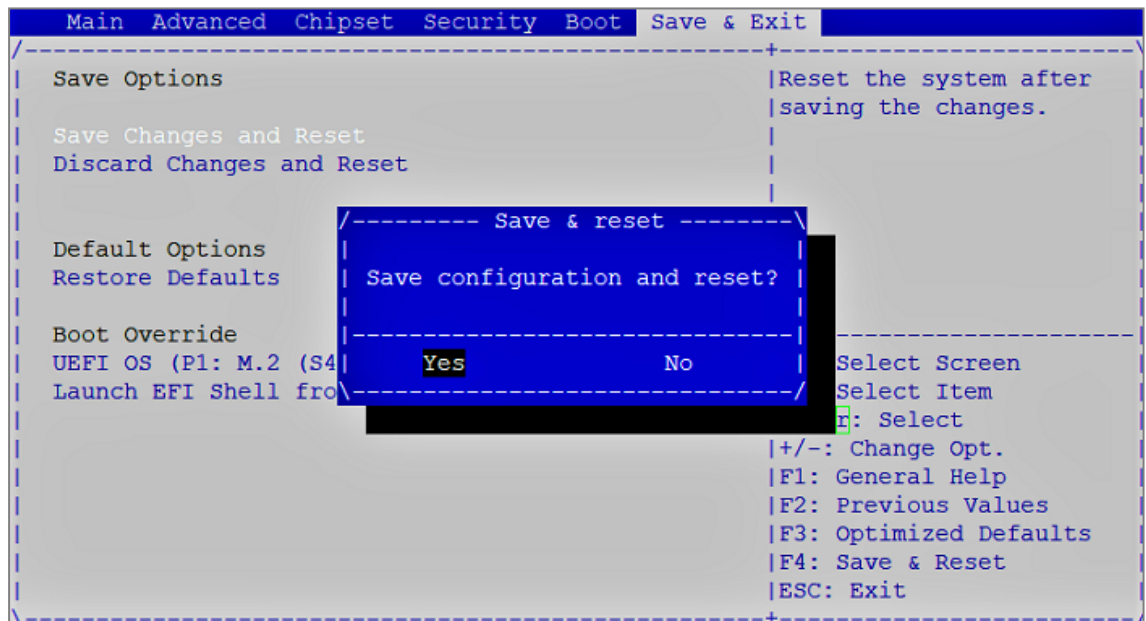
5. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur [Entrée].
6. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Disabled**.



7. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot Mode** à **Custom**.



8. Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
9. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur **[Entrée]**.
10. Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur **[Entrée]**.

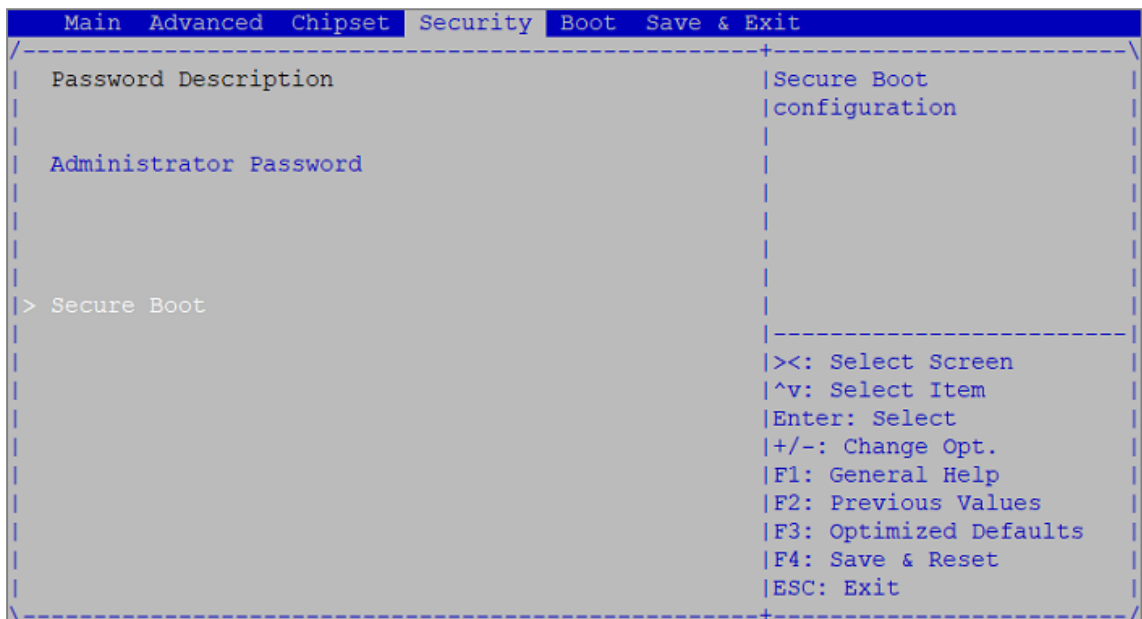




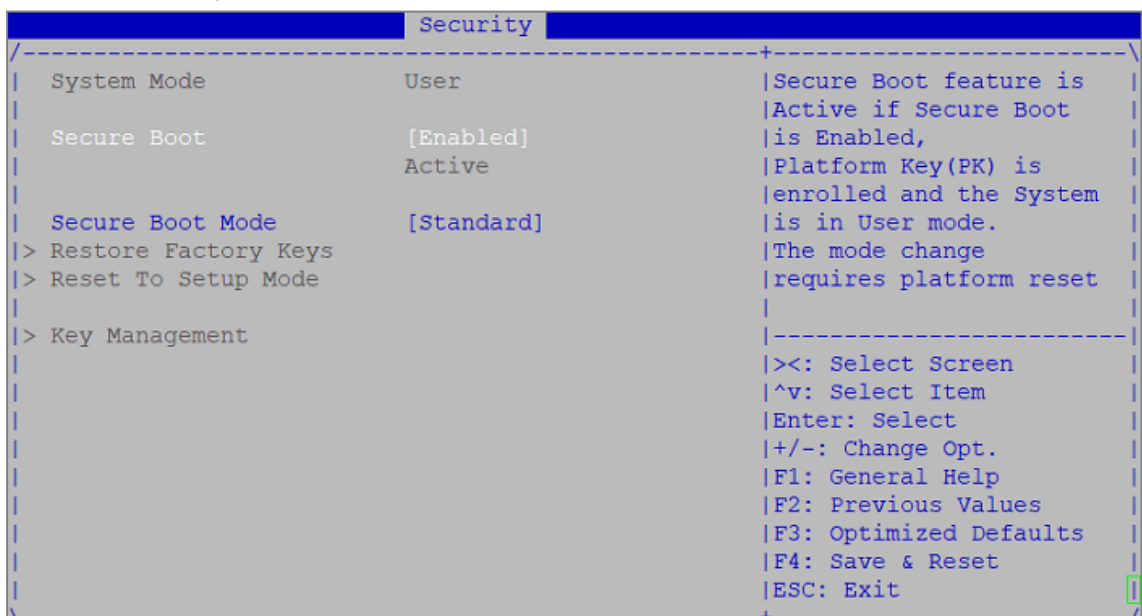
SN-M-Series-520

Activer Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble USB-A vers USB-C.
2. Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate [115200].
3. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **[Suppr]** du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
4. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.



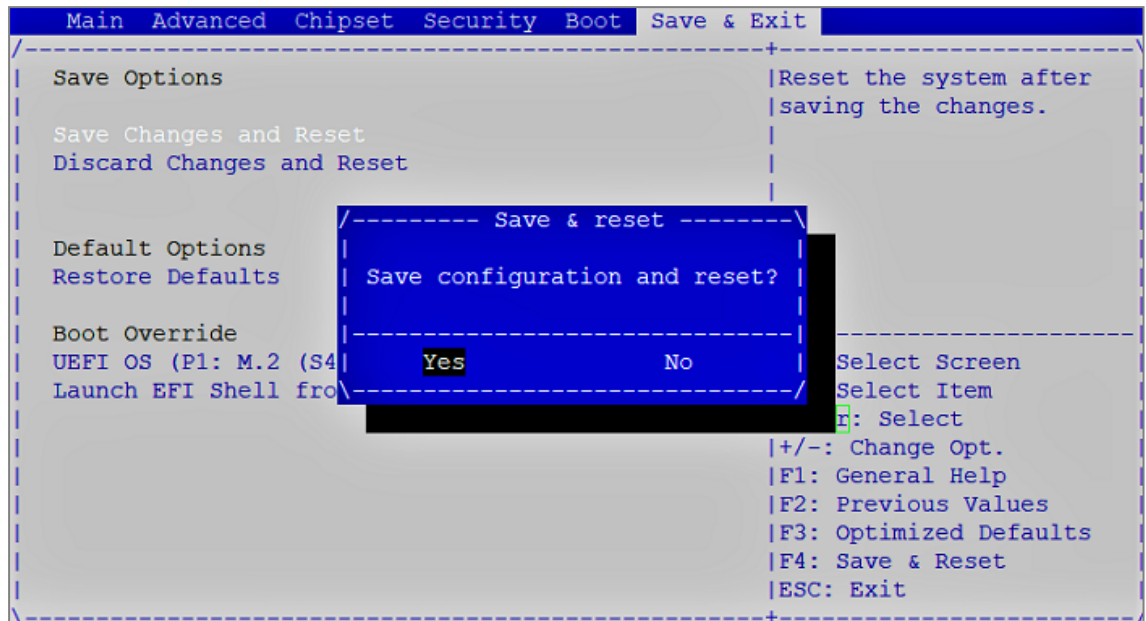
5. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur **[Entrée]**.
6. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Enabled**.
7. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot Mode** à **Standard**.



8. Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.

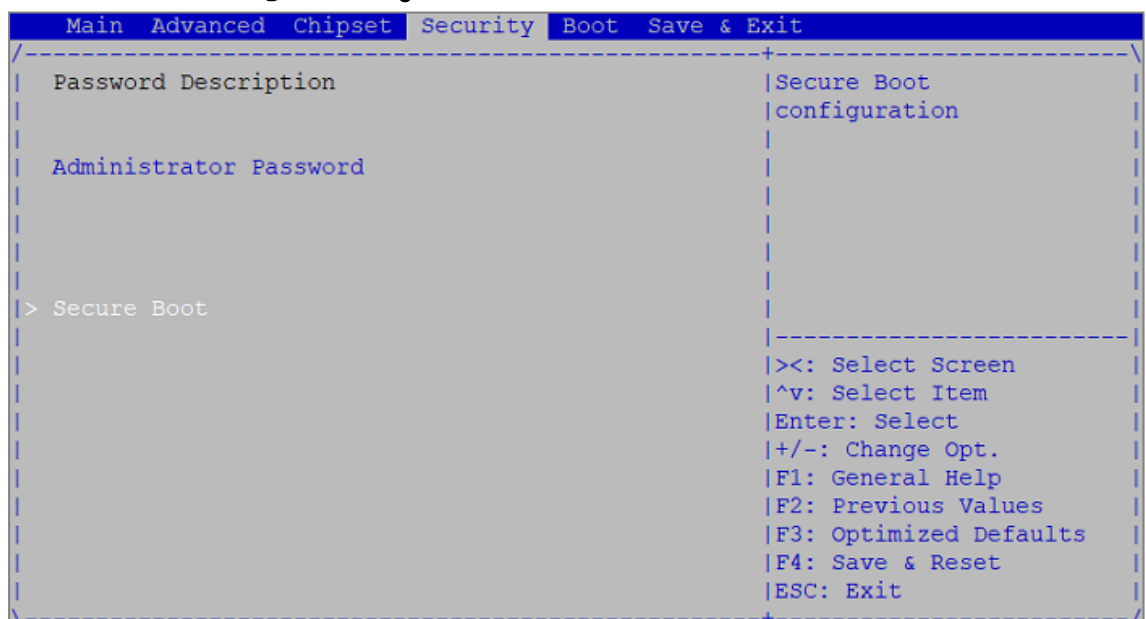


- Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur [Entrée].
- Dans la fenêtre *Save & Reset*, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur [Entrée].



Désactiver Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

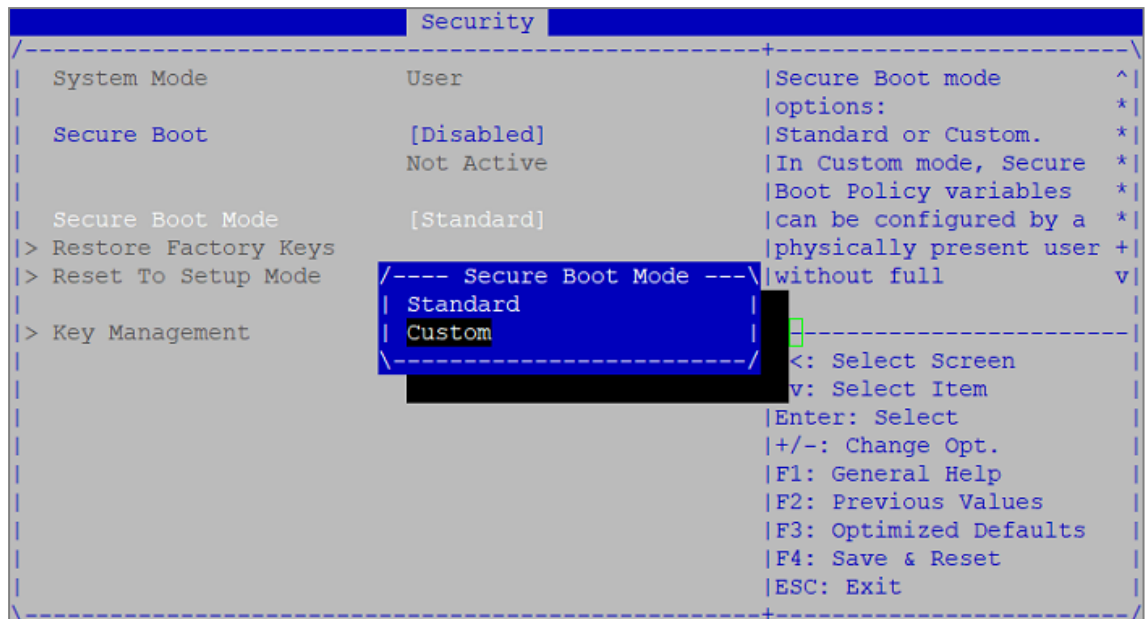
- Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble USB-A vers USB-C.
- Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate (115200).
- Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche [Suppr] du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
- Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.



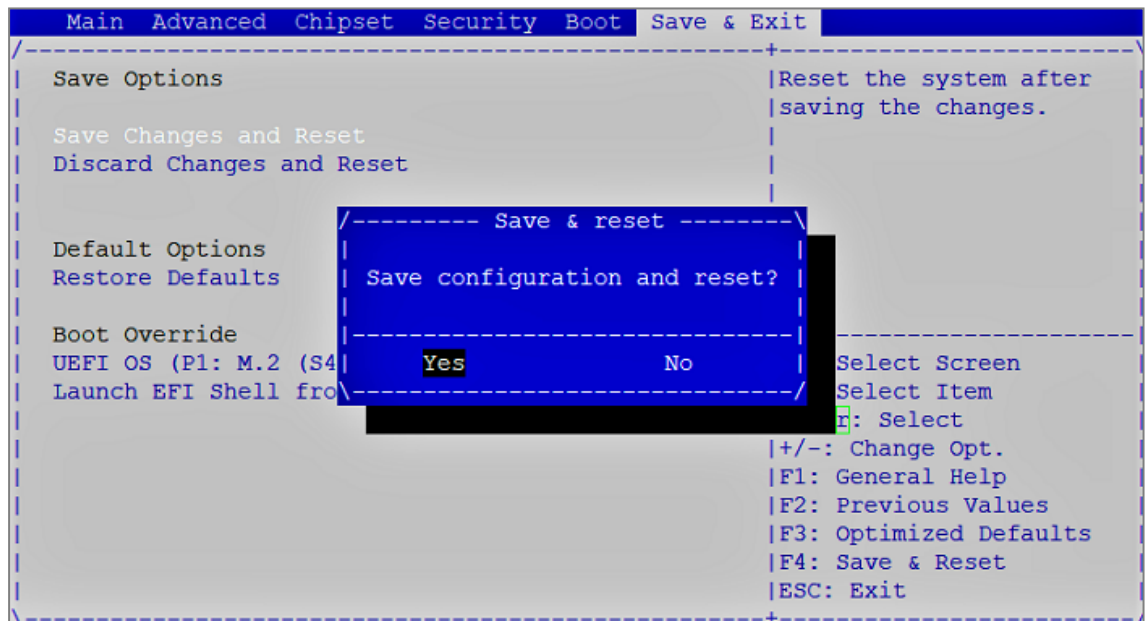
- Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur [Entrée].
- Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Disabled**.



7. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot Mode** à **Custom**.



8. Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
9. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur **[Entrée]**.
10. Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur **[Entrée]**.





SN-M-Series-720 et SN-M-Series-920

Activer Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble USB-A vers USB-C.
2. Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate [115200].
3. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **[Suppr]** du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
4. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.

```

Main Advanced Chipset Security Boot Save & Exit
-----|-----
Password Description |Set Administrator Password
                                     |
Administrator Password |
                                     |
> Secure Boot             |
                             |
                             |-----|
                             ||<: Select Screen
                             ||^v: Select Item
                             ||Enter: Select
                             ||+/-: Change Opt.
                             ||F1: General Help
                             ||F2: Previous Values
                             ||F3: Optimized Defaults
                             ||F4: Save & Exit
                             ||ESC: Exit
                             |_____||

```

- Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur [Entrée].
- Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Enabled**.

```

Security
-----+-----
System Mode          User          |Secure Boot feature is
                        |Active if Secure Boot
Secure Boot          [Enabled]    |is Enabled,
                        |Platform Key(PK) is
                        |enrolled and the System
Secure Boot Mode     [Custom]    |is in User mode.
> Restore Factory Keys |The mode change
> Reset To Setup Mode |requires platform reset
                        |
> Key Management      |-----
                        |><: Select Screen
                        |^v: Select Item
                        |Enter: Select
                        |+/-: Change Opt.
                        |F1: General Help
                        |F2: Previous Values
                        |F3: Optimized Defaults
                        |F4: Save & Exit
                        |ESC: Exit
-----+-----

```

7. Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.



8. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur [Entrée].
9. Dans la fenêtre *Save & Reset*, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur [Entrée].

```

Main Advanced Chipset Security Boot Save & Exit
/-----+-----/
| Save Options                                |Reset the system after|
| Save Changes and Exit                      |saving the changes.  |
| Discard Changes and Exit                   |                     |
|                                           |                     |
| Save Changes and Reset                     |                     |
| Discard Changes and /----- Save & reset -----\|
|                                           |                     |
| Default Options                           | Save configuration and reset? |
| Restore Defaults                         |                     |
|                                           |                     |
| Boot Override                             | Yes           No           | Select Screen
| UEFI OS (P4: M.2 (S4\                     |-----/| Select Item
| Launch EFI Shell from                     |         |  [Enter]: Select
|                                           |         |  +/-: Change Opt.
|                                           |         |  F1: General Help
|                                           |         |  F2: Previous Values
|                                           |         |  F3: Optimized Defaults
|                                           |         |  F4: Save & Exit
|                                           |         |  ESC: Exit
|                                           |         |
|-----+-----/

```

Désactiver Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble USB-A vers USB-C.
2. Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate (115200).
3. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche [Suppr] du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
4. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.

```

Main Advanced Chipset Security Boot Save & Exit
/-----+-----/
| Password Description                       |Set Administrator    |
|                                           |Password             |
|                                           |                     |
| Administrator Password                   |                     |
|                                           |                     |
|> Secure Boot                             |                     |
|                                           |                     |
|                                           |                     |
|                                           |-----+-----|
|                                           |><: Select Screen   |
|                                           |^v: Select Item     |
|                                           |Enter: Select       |
|                                           |+/-: Change Opt.    |
|                                           |F1: General Help    |
|                                           |F2: Previous Values |
|                                           |F3: Optimized Defaults
|                                           |F4: Save & Exit
|                                           |ESC: Exit
|                                           |
|-----+-----/

```

5. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur [Entrée].
6. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Disabled**.



7. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot Mode** à **Custom**.

```
Security
-----+-----
System Mode      User      |Secure Boot feature is
Secure Boot      [Disabled] |Active if Secure Boot
                  Not Active |is Enabled,
Secure Boot Mode  [Custom]  |Platform Key(PK) is
> Restore Factory Keys |enrolled and the System
> Reset To Setup Mode  |is in User mode.
> Key Management      |The mode change
                      |requires platform reset
                      |
                      |-----+-----
                      |><: Select Screen
                      |^v: Select Item
                      |Enter: Select
                      |+/-: Change Opt.
                      |F1: General Help
                      |F2: Previous Values
                      |F3: Optimized Defaults
                      |F4: Save & Exit
                      |ESC: Exit
                      |-----+-----
```

8. Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
9. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur **[Entrée]**.
10. Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur **[Entrée]**.

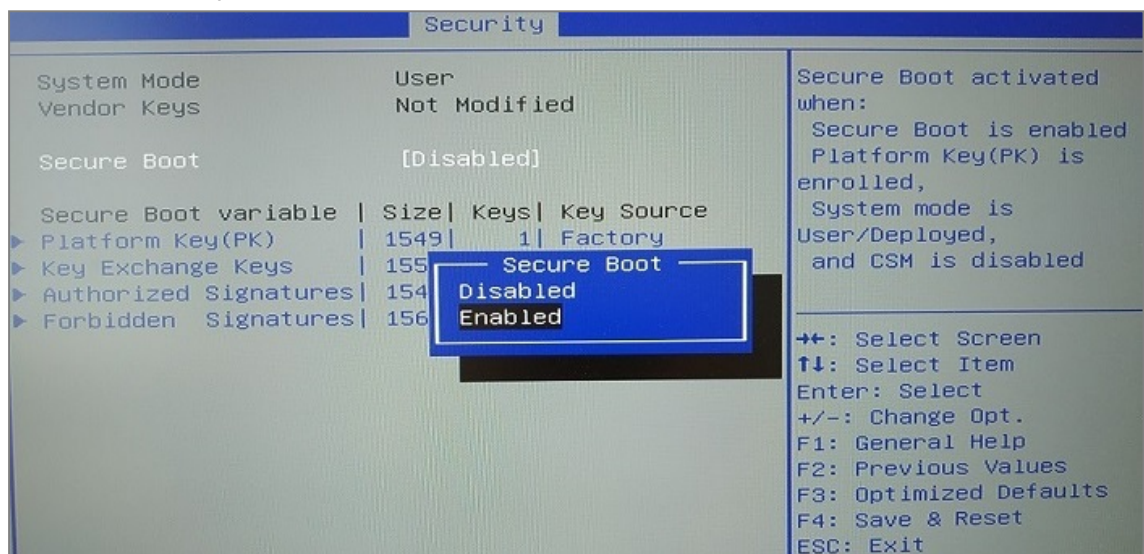
```
Main Advanced Chipset Security Boot Save & Exit
-----+-----
Save Options      |Reset the system after
Save Changes and Exit |saving the changes.
Discard Changes and Exit
                  |
Save Changes and Reset
Discard Changes and /----- Save & reset -----\
Default Options   | Save configuration and reset? |
Restore Defaults  |
                  |-----+-----
Boot Override     | Yes          No          | Select Screen
UEFI OS (P4: M.2 (S4\-----/ Select Item
Launch EFI Shell from |                                     |
                  |                                     |
                  |+/-: Change Opt.
                  |F1: General Help
                  |F2: Previous Values
                  |F3: Optimized Defaults
                  |F4: Save & Exit
                  |ESC: Exit
                  |-----+-----
```



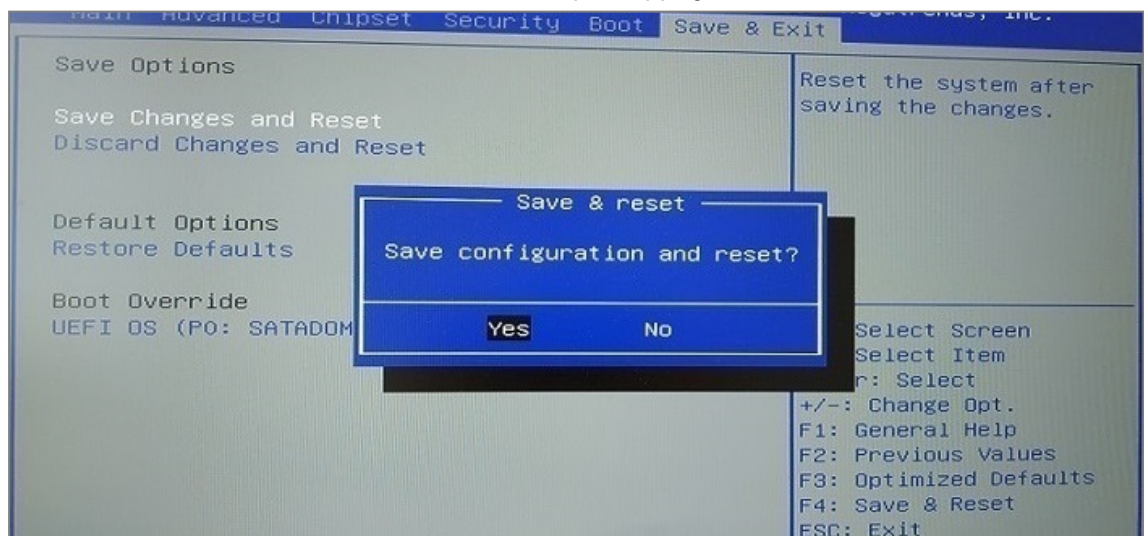
SN1100 et SN3100

Activer Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble série RJ45 vers RS232, puis ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate [115200]. Vous pouvez également raccorder un écran avec un câble HDMI et un clavier USB au firewall SNS.
2. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **[Suppr]** du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
3. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.
4. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur **[Entrée]**.
5. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Enabled**.



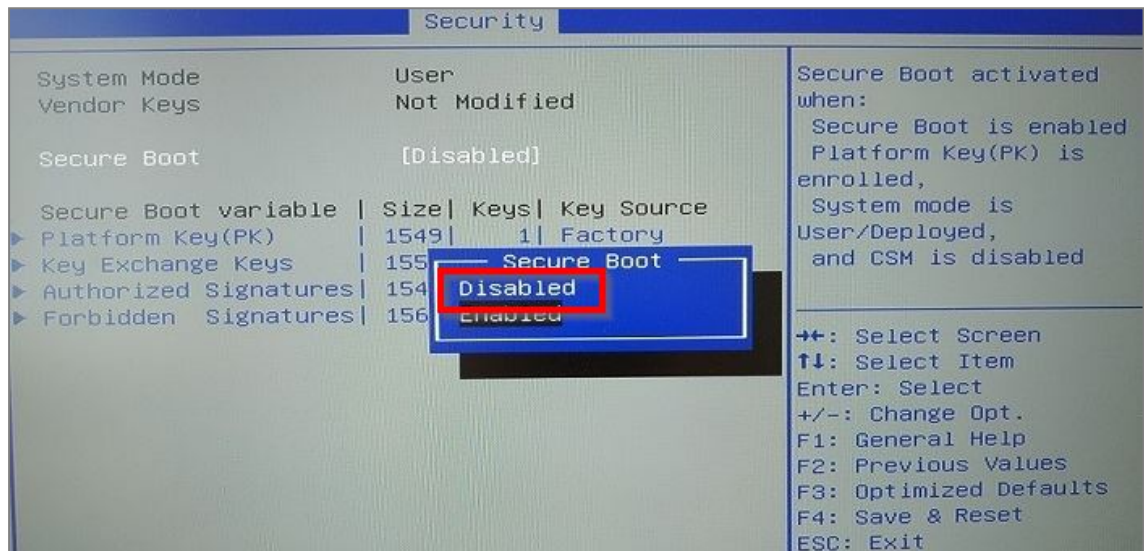
6. Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
7. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur **[Entrée]**.
8. Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur **[Entrée]**.



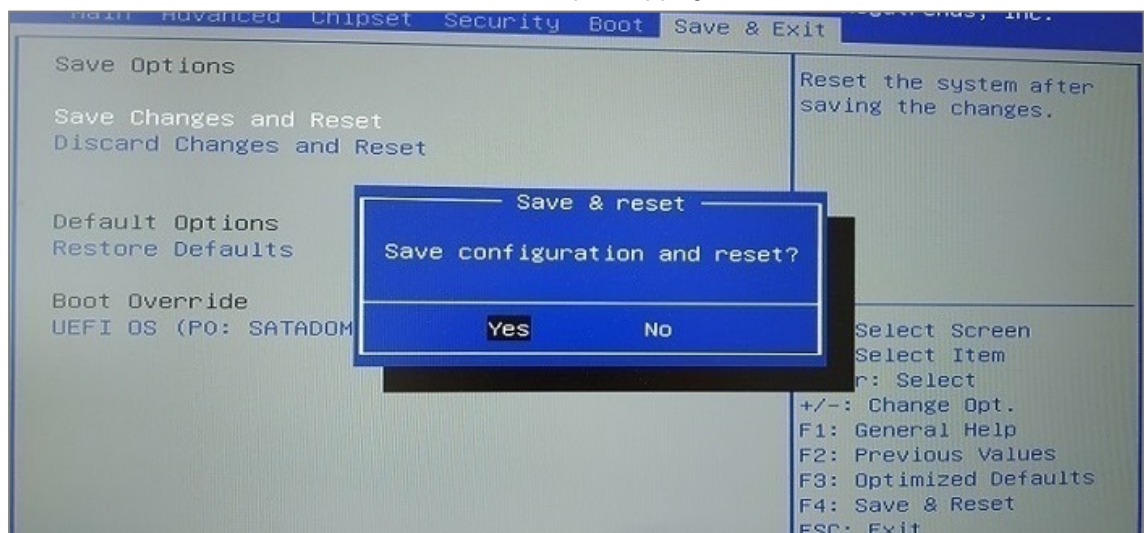


Désactiver Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble série RJ45 vers RS232, puis ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate [115200]. Vous pouvez également raccorder un écran avec un câble HDMI et un clavier USB au firewall SNS.
2. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **[Suppr]** du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
3. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.
4. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur **[Entrée]**.
5. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Disabled**.



6. Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
7. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur **[Entrée]**.
8. Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur **[Entrée]**.





SN-L-Series-2200 et SN-L-Series-3200

Activer Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble USB-A vers USB-C. Vous pouvez également raccorder l'ordinateur au firewall SNS avec le câble série RJ45 vers RS232.
2. Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate [115200].
3. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **[Suppr]** du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
4. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.

```

Main Advanced Chipset Security Boot Save & Exit
/-----+-----/
| Password Description | Secure Boot |
|                      | configuration |
|                      |             |
| Administrator Password |             |
|                      |             |
|                      |             |
| HDD Security Configuration: |             |
| > P4:INTEL SSDSC2KB240GZ | ><: Select Screen |
| > P5:INTEL SSDSC2KB240GZ | ^v: Select Item |
|                      | Enter: Select |
| > Secure Boot | +/ -: Change Opt. |
|                      | F1: General Help |
|                      | F2: Previous Values |
|                      | F3: Optimized Defaults |
|                      | F4: Save & Exit |
|                      | ESC: Exit |
|-----+-----/
```

5. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur **[Entrée]**.
6. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Enabled**.

```

Security
/-----+-----/
| System Mode          User | Secure Boot feature is |
|                      | Active if Secure Boot |
| Secure Boot          [Enabled] | is Enabled, |
|                      Not Active | Platform Key(PK) is |
|                      | enrolled and the System |
| Secure Boot Mode      [Standard] | is in User mode. |
| > Restore Factory Keys | The mode change |
| > Reset To Setup Mode | requires platform reset |
|                      | |
| > Key Management | -----+----- |
|                      | ><: Select Screen |
|                      | ^v: Select Item |
|                      | Enter: Select |
|                      | +/ -: Change Opt. |
|                      | F1: General Help |
|                      | F2: Previous Values |
|                      | F3: Optimized Defaults |
|                      | F4: Save & Exit |
|                      | ESC: Exit |
|-----+-----/
```

7. Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
8. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur **[Entrée]**.
9. Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur **[Entrée]**.

```

Main Advanced Chipset Security Boot Save & Exit
/-----+-----
| Save Options |Reset the system after
| Save Changes and Exit |saving the changes.
| Discard Changes and Exit |
|
| Save Changes and Reset |
| Discard Changes and /----- Save & reset -----\
|
| Default Options | Save configuration and reset? |
| Restore Defaults | |
|
|-----+-----|
| Boot Override | Yes No | Select Screen
| UEFI OS (P0: SRM2803\-----/ Select Item
| Launch EFI Shell from |
| |
| | : Select
| |
| | +/-: Change Opt.
| | F1: General Help
| | F2: Previous Values
| | F3: Optimized Defaults
| | F4: Save & Exit
| | ESC: Exit
|-----+-----

```

Désactiver Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble USB-A vers USB-C. Vous pouvez également raccorder l'ordinateur au firewall SNS avec le câble série RJ45 vers RS232.
2. Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate [115200].
3. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **[Suppr]** du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
4. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.

```

Main Advanced Chipset Security Boot Save & Exit
-----+-----
|                                     |Secure Boot
| Password Description               |configuration
|                                   |
| Administrator Password            |
|                                   |
| HDD Security Configuration:       |-----
|> P4:INTEL SSDSC2KB240GZ           |><: Select Screen
|> P5:INTEL SSDSC2KB240GZ           |^v: Select Item
|                                   |Enter: Select
|> Secure Boot                      |+/-: Change Opt.
|                                   |F1: General Help
|                                   |F2: Previous Values
|                                   |F3: Optimized Defaults
|                                   |F4: Save & Exit
|                                   |ESC: Exit
|-----+-----

```

5. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur **[Entrée]**.



6. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Disabled**.
7. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot Mode** à **Custom**.

```
Security
-----+-----
| System Mode      | User | Secure Boot feature is
| Secure Boot      | [Disabled] | Active if Secure Boot
|                  | Not Active | is Enabled,
|                  |          | Platform Key(PK) is
| Secure Boot Mode | [Custom] | enrolled and the System
|> Restore Factory Keys |       | is in User mode.
|> Reset To Setup Mode |       | The mode change
|                  |       | requires platform reset
|> Key Management   |       | -----
|                  |       | |><: Select Screen
|                  |       | |^v: Select Item
|                  |       | |Enter: Select
|                  |       | |+/-: Change Opt.
|                  |       | |F1: General Help
|                  |       | |F2: Previous Values
|                  |       | |F3: Optimized Defaults
|                  |       | |F4: Save & Exit
|                  |       | |ESC: Exit
|                  |       | -----
```

8. Appuyez sur [Échap] et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
9. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur [Entrée].
10. Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur [Entrée].

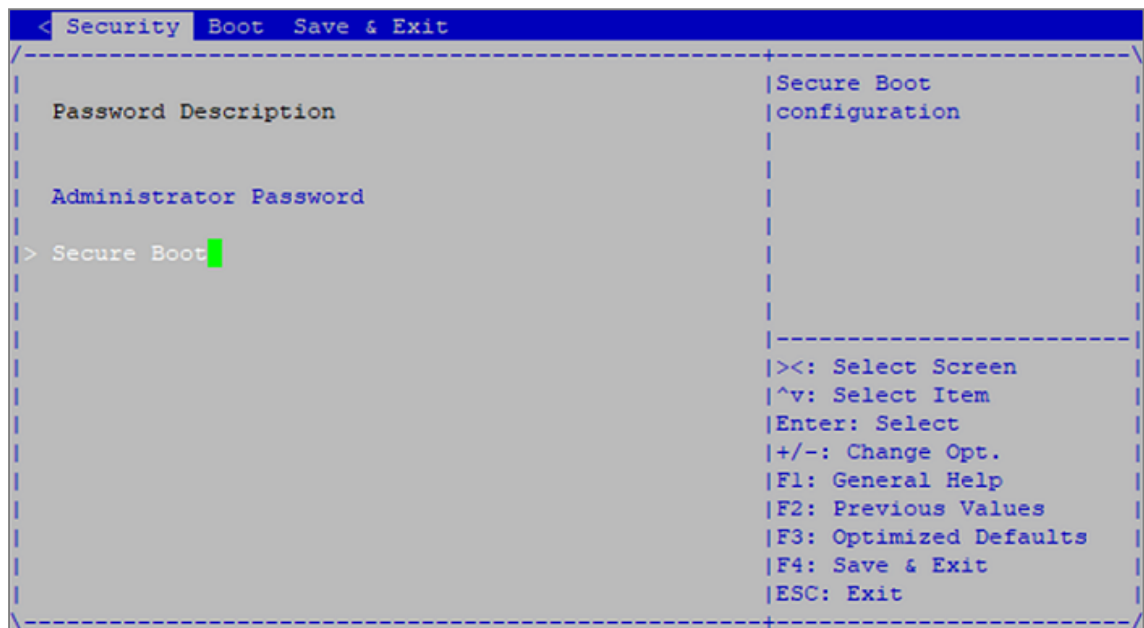
```
Main Advanced Chipset Security Boot Save & Exit
-----+-----
| Save Options      | Reset the system after
| Save Changes and Exit | saving the changes.
| Discard Changes and Exit |
| Save Changes and Reset |
| Discard Changes and /----- Save & reset -----\
| Default Options    | Save configuration and reset? |
| Restore Defaults    |                               |
| Boot Override       | Yes No | Select Screen
| UEFI OS (P0: SRM2803\-----/ | Select Item
| Launch EFI Shell from |       | |><: Select
|                  |       | |+/-: Change Opt.
|                  |       | |F1: General Help
|                  |       | |F2: Previous Values
|                  |       | |F3: Optimized Defaults
|                  |       | |F4: Save & Exit
|                  |       | |ESC: Exit
|                  |       | -----
```



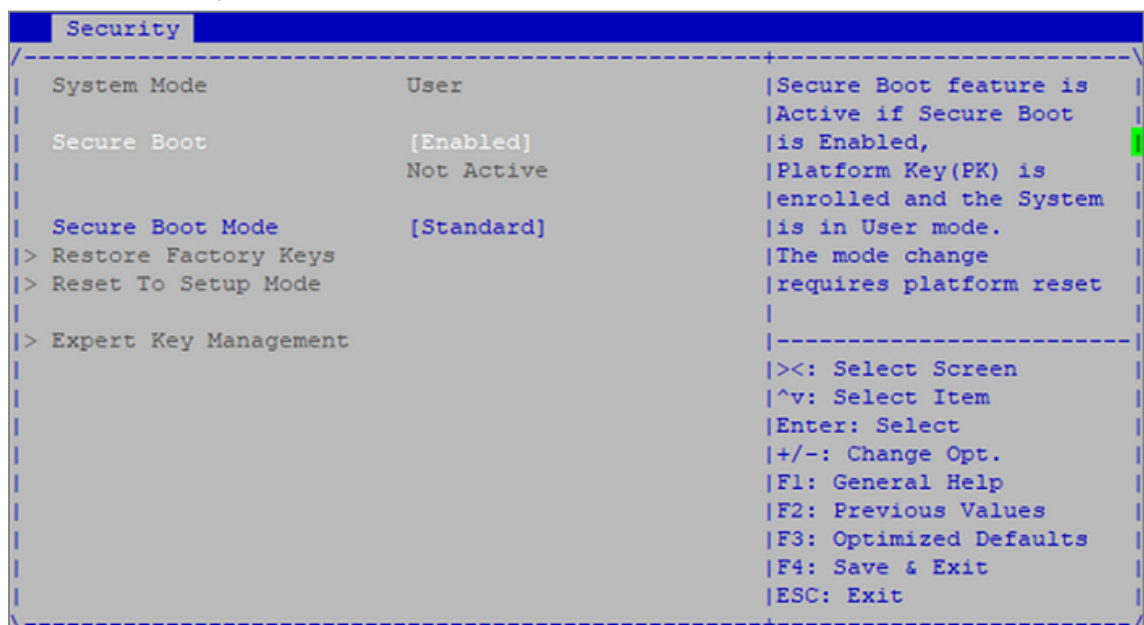
SN-XL-Series-5200 et SN-XL-Series-6200

Activer Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble USB-A vers USB-C. Vous pouvez également raccorder l'ordinateur au firewall SNS avec le câble série RJ45 vers RS232.
2. Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate [115200].
3. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **[Suppr]** du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
4. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.

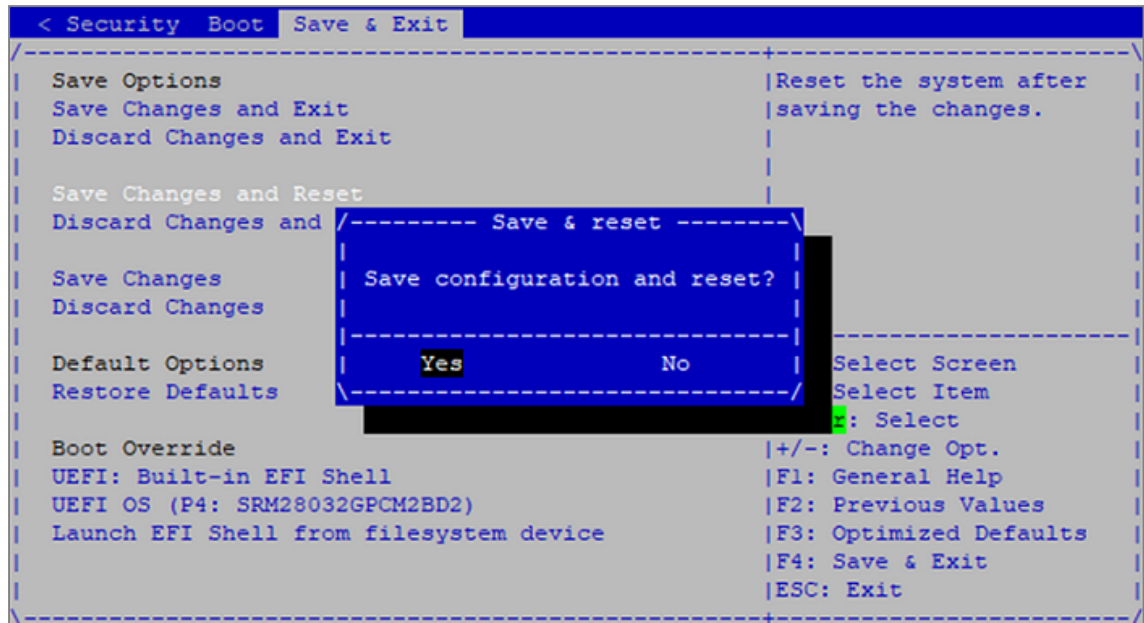


5. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur **[Entrée]**.
6. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Enabled**.



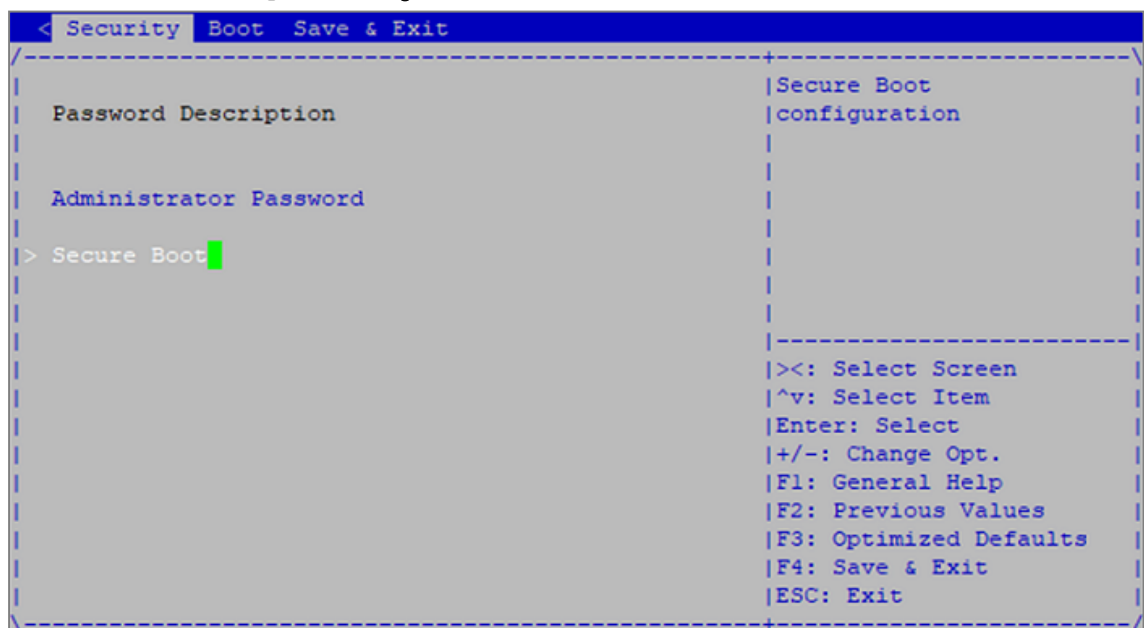


- Appuyez sur [Échap] et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
- Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur [Entrée].
- Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur [Entrée].



Désactiver Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

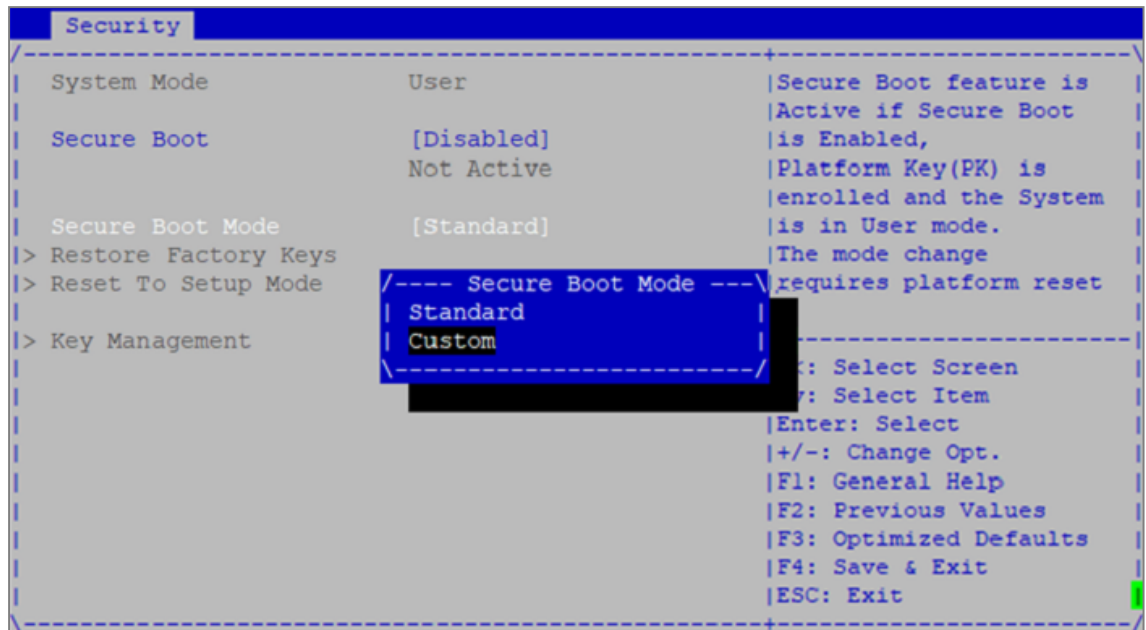
- Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble USB-A vers USB-C. Vous pouvez également raccorder l'ordinateur au firewall SNS avec le câble série RJ45 vers RS232.
- Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate [115200].
- Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche [Suppr] du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
- Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.



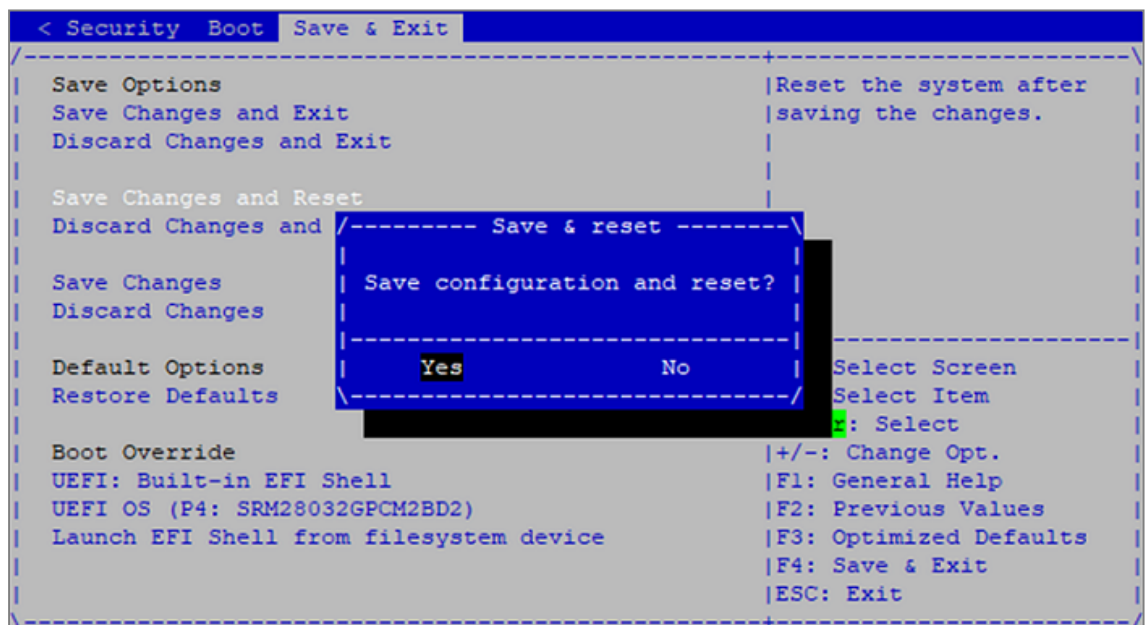
- Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur [Entrée].



6. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Disabled**.
7. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot Mode** à **Custom**.



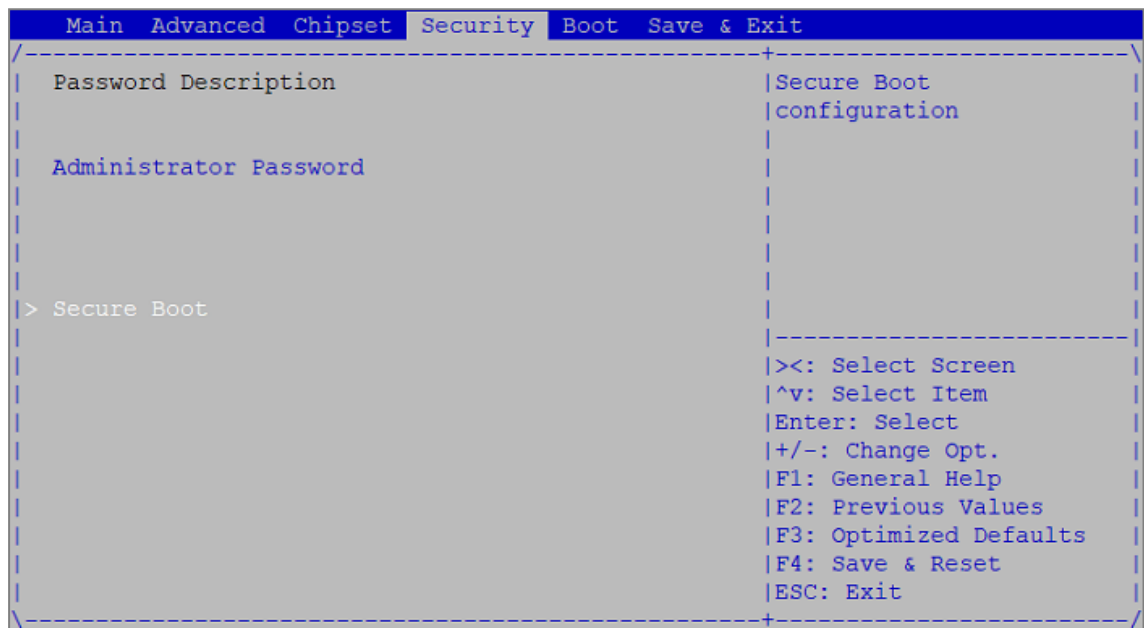
8. Appuyez sur [Échap] et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
9. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur [Entrée].
10. Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur [Entrée].



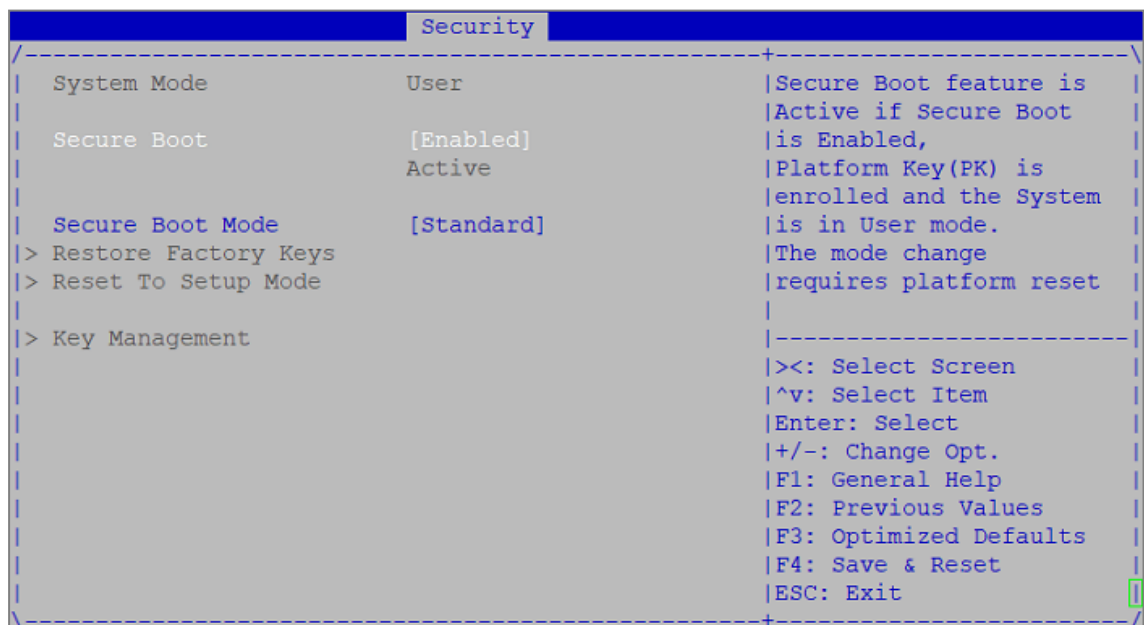
SNi10

Activer Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble USB-A vers USB-C.
2. Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate [115200].
3. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **[Suppr]** du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
4. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.

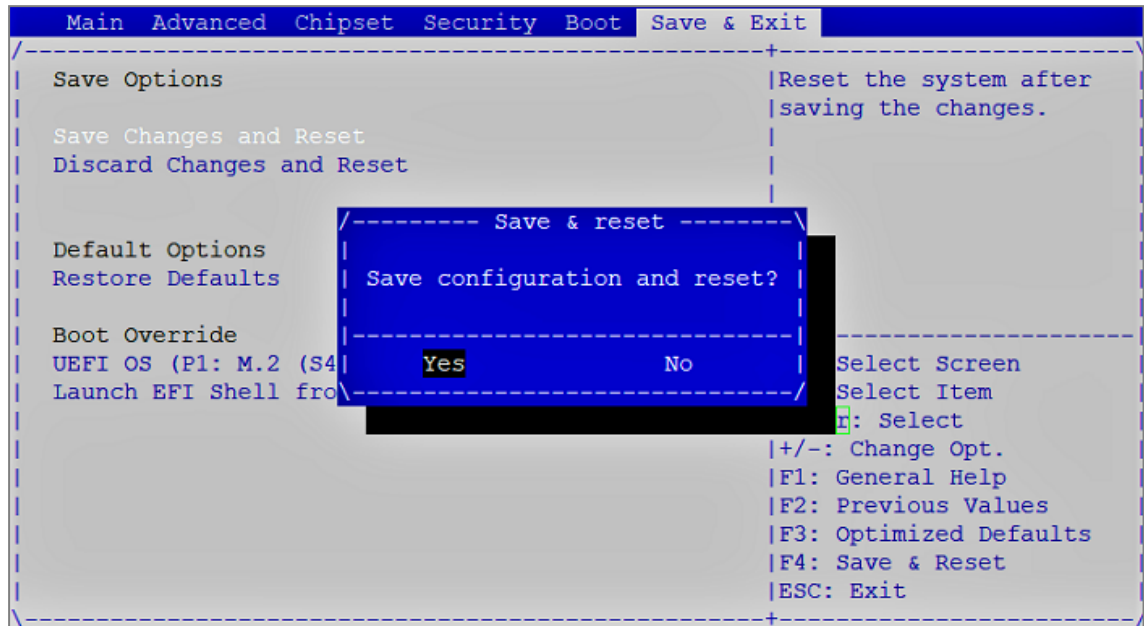


- Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur **[Entrée]**.
- Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Enabled**.
- Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot Mode** à **Standard**.



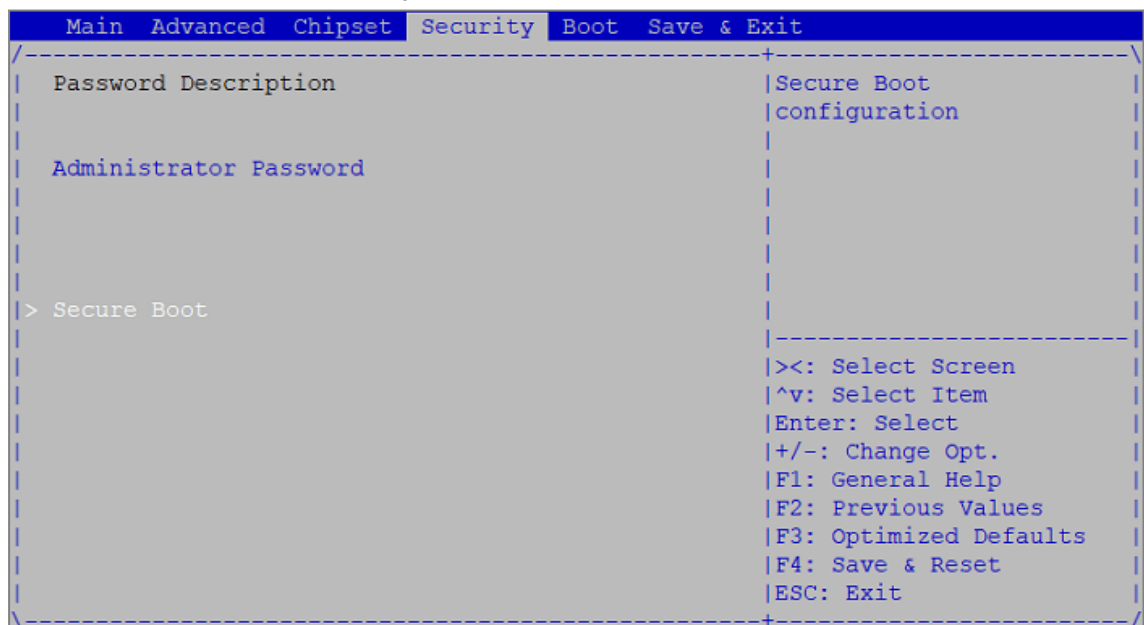


8. Appuyez sur [Échap] et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
9. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur [Entrée].
10. Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur [Entrée].



Désactiver Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

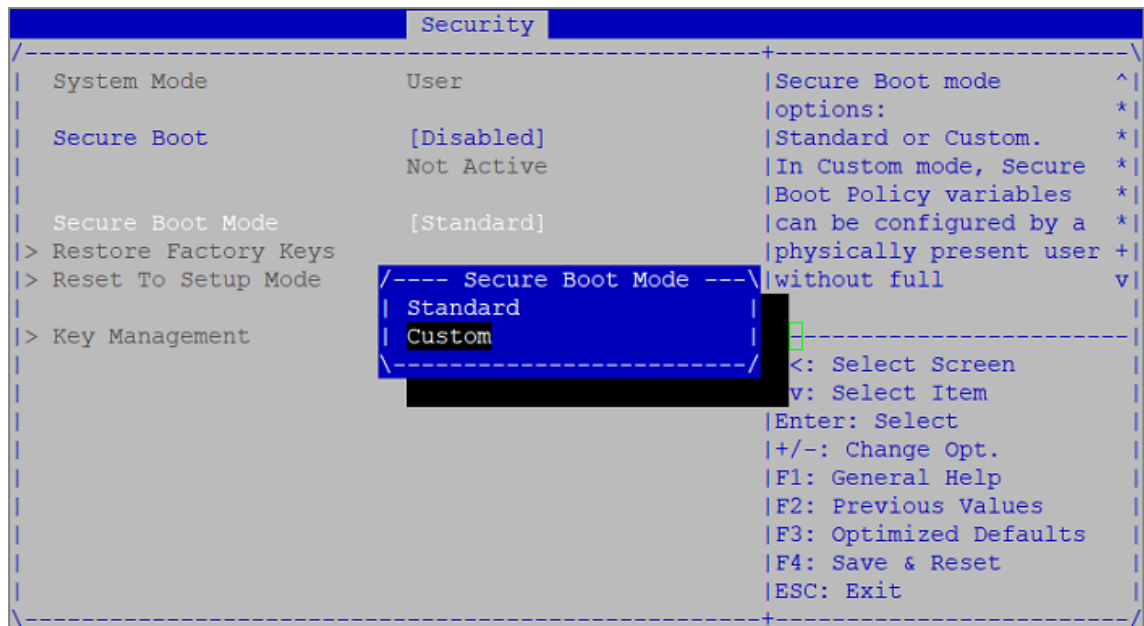
1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble USB-A vers USB-C.
2. Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate (115200).
3. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche [Suppr] du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
4. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.



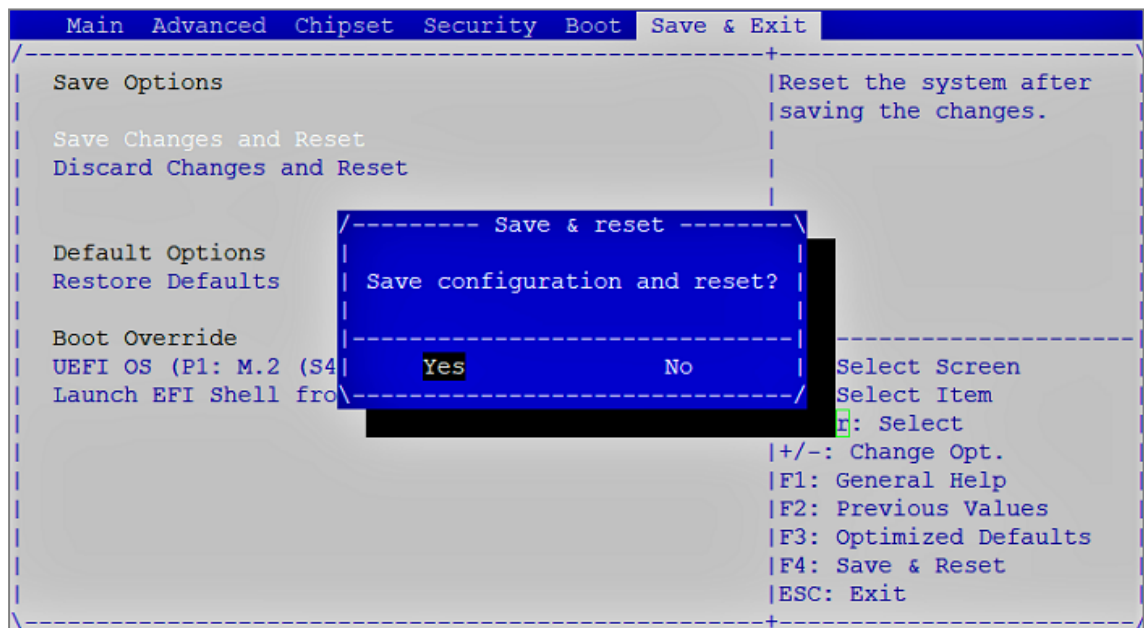
5. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur [Entrée].
6. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Disabled**.



7. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot Mode** à **Custom**.



8. Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
9. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur **[Entrée]**.
10. Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur **[Entrée]**.

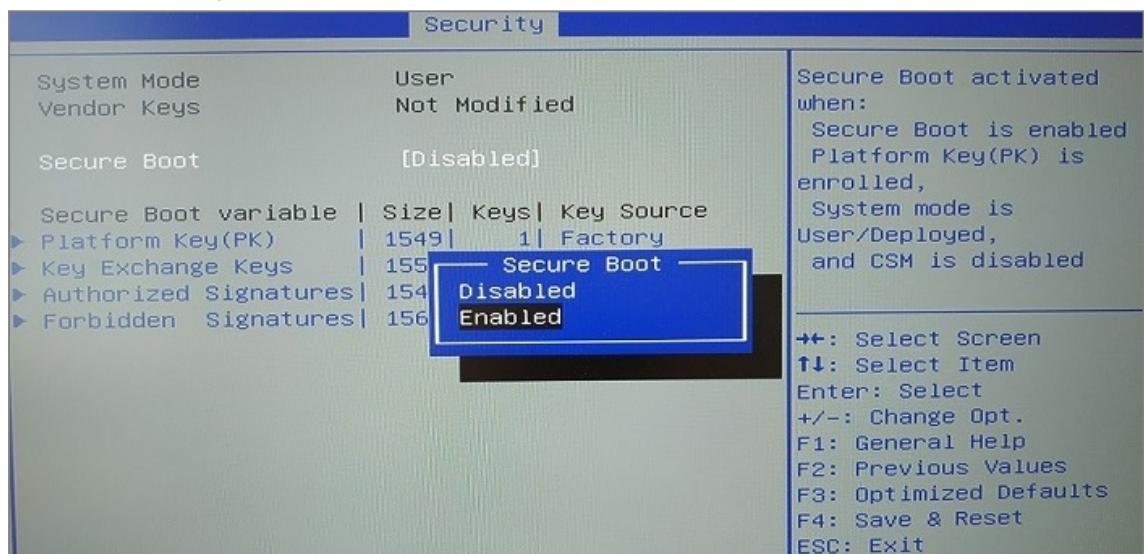




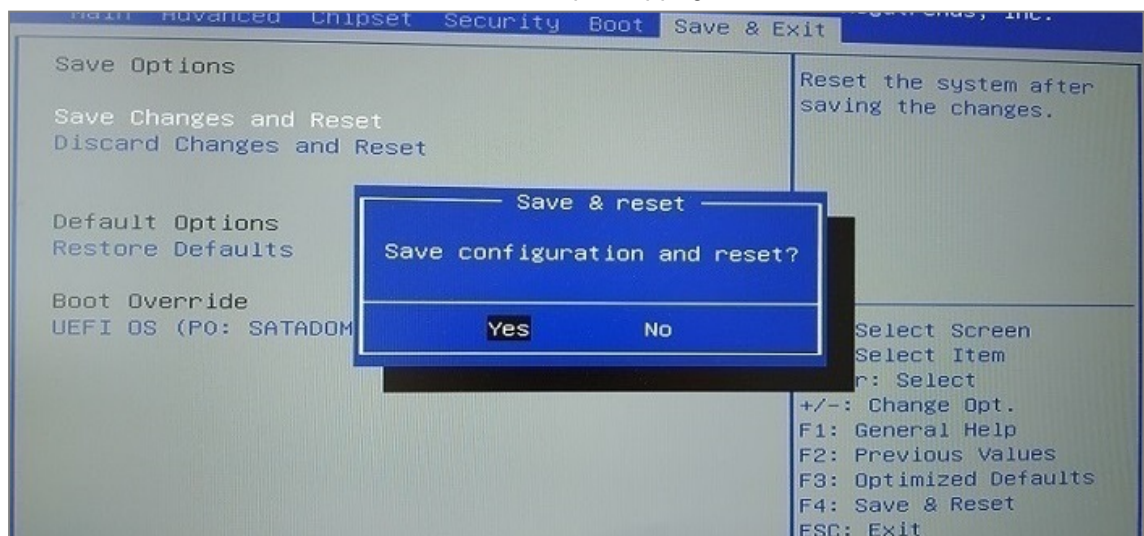
SNi20

Activer Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble série RJ45 vers RS232, puis ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate [115200]. Vous pouvez également raccorder un écran avec un câble micro HDMI et un clavier USB au firewall SNS.
2. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **[Suppr]** du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
3. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.
4. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur **[Entrée]**.
5. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Enabled**.



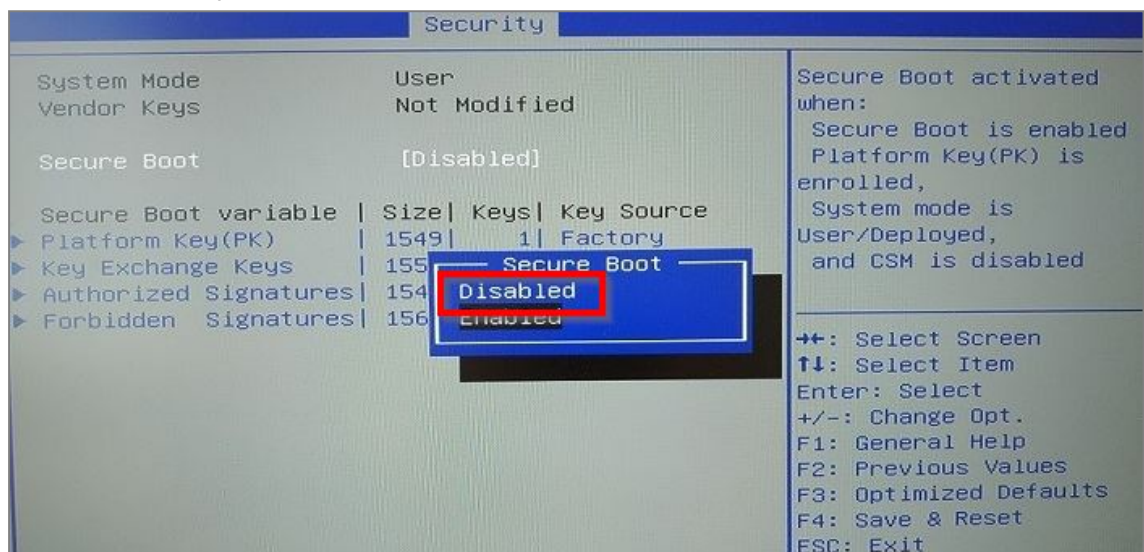
6. Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
7. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur **[Entrée]**.
8. Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur **[Entrée]**.



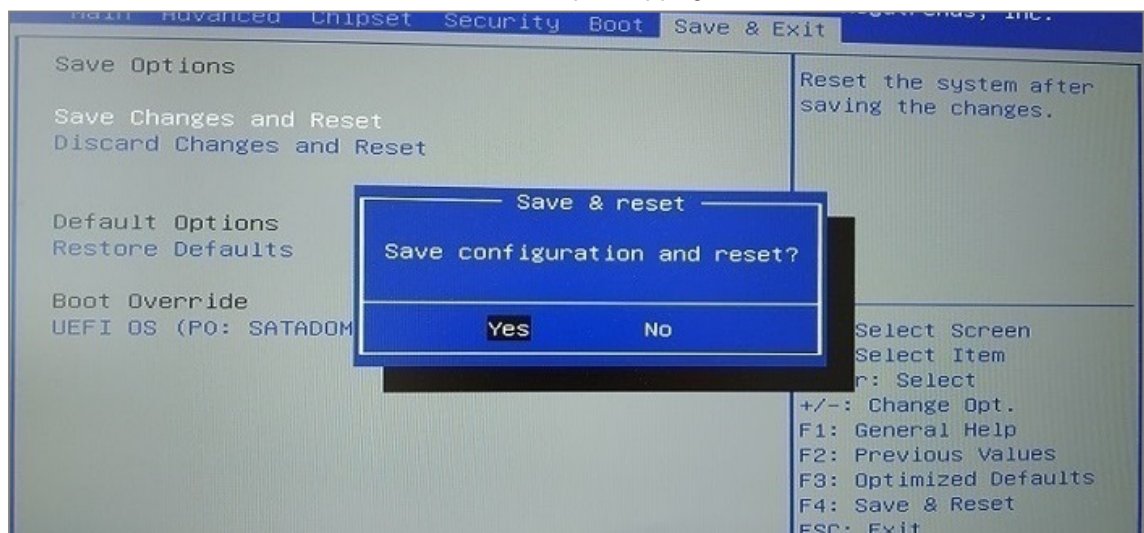


Désactiver Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble série RJ45 vers RS232, puis ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate [115200]. Vous pouvez également raccorder un écran avec un câble micro HDMI et un clavier USB au firewall SNS.
2. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **[Suppr]** du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
3. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.
4. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur **[Entrée]**.
5. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Disabled**.



6. Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
7. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur **[Entrée]**.
8. Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur **[Entrée]**.

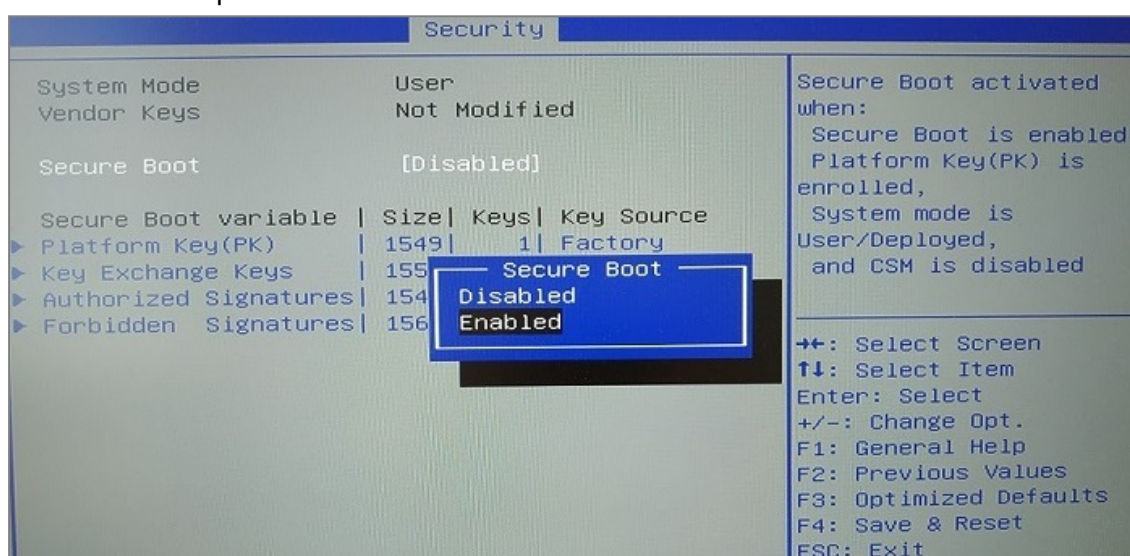




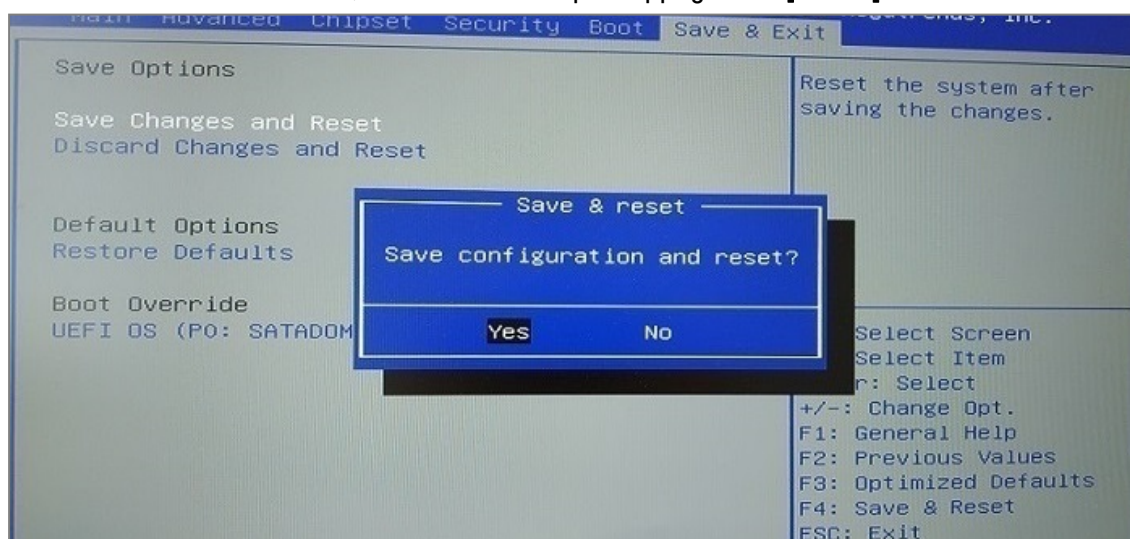
SNxr1200

Activer Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

1. Raccordez le firewall SNS à un écran avec un câble DVI.
2. Raccordez un clavier USB au firewall SNS.
3. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **[Suppr]** du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
4. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.
5. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur **[Entrée]**.
6. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Enabled**.



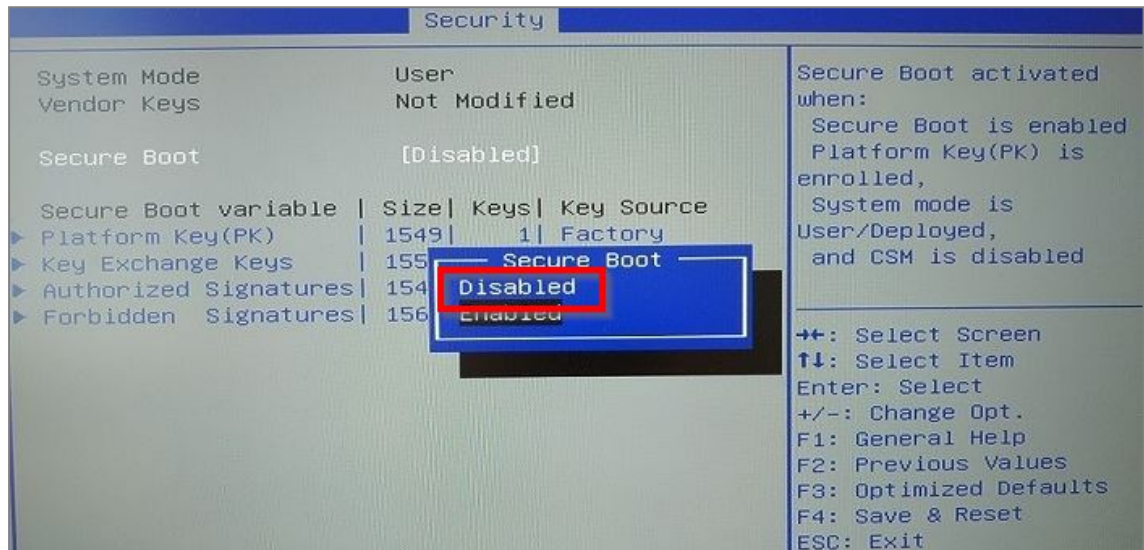
7. Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
8. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur **[Entrée]**.
9. Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur **[Entrée]**.



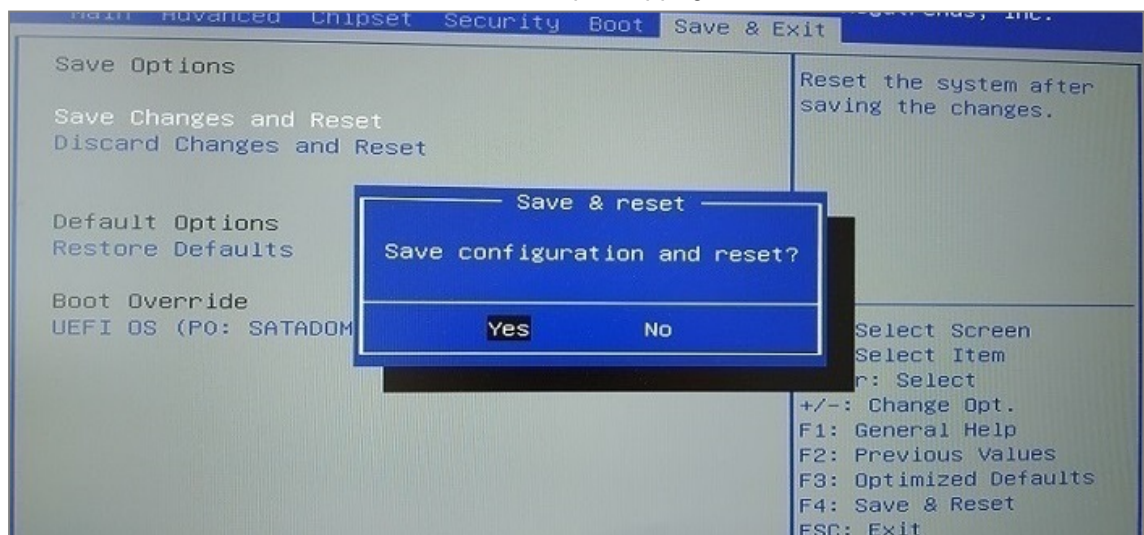


Désactiver Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

1. Raccordez le firewall SNS à un écran avec un câble DVI.
2. Raccordez un clavier USB au firewall SNS.
3. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **[Suppr]** du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
4. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.
5. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur **[Entrée]**.
6. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Disabled**.



7. Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
8. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur **[Entrée]**.
9. Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur **[Entrée]**.





Pour aller plus loin

Des informations complémentaires et réponses à vos éventuelles questions peuvent être disponibles dans la [base de connaissances Stormshield](#) (authentification nécessaire).



STORMSHIELD

documentation@stormshield.eu

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

Copyright © Stormshield 2025. Tous droits réservés. Tous les autres produits et sociétés cités dans ce document sont des marques ou des marques déposées de leur détenteur respectif.