

### STORMSHIELD



# GÉRER SECURE BOOT DANS L'UEFI DES FIREWALLS SNS

Dernière mise à jour du document : 21 mai 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 Disposer des équipements nécessaires	5 5
SN-XS-Series-170	
SN-S-Series-220 et SN-S-Series-320	10
SN-M-Series-520	
SN-M-Series-720 et SN-M-Series-920	
SN1100 et SN3100	
SN-L-Series-2200 et SN-L-Series-3200	21
SN-XL-Series-5200 et SN-XL-Series-6200	24
SNi10	27
SNi20	
Pour aller plus loin	



# Historique des modifications

Date	Description
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 <u>initialisé</u>, 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.

Page 4/33



### 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	$\bigcirc$
SN-S-Series-220 et SN-S-Series-320	$\bigcirc$
SN-M-Series-520	$\bigcirc$
SN-M-Series-720 et SN-M-Series-920	à partir de la version de BIOS R1.03 en configuration d'usine
SN1100 et SN3100	8
SN-L-Series-2200 et SN-L-Series-3200	$\bigcirc$
SN-XL-Series-5200 et SN-XL-Series-6200	$\bigcirc$
SNi10	$\bigcirc$
SNi20	8
SNxr1200	8

#### 💡 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 équipements nécessaires

- Un ordinateur avec un émulateur de terminal installé (PuTTY par exemple) et le pilote PL23XX USB-to-Serial installé si la connexion côté firewall SNS s'effectue sur un port USB-C.
- Pour les firewalls SN-XS-Series-170, SN-S-Series-220, SN-S-Series-320, SN-M-Series-520, SN-M-Series-720, SN-M-Series-920 et SNi10 : un câble USB-A vers USB-C fourni avec le firewall SNS.
- Pour les firewalls SN1100, SN3100 et SNi20 : un câble série RJ45 vers RS232 fourni avec le firewall SNS, et si besoin, un adaptateur RS232 vers USB côté ordinateur.





Pour les firewalls SN-L-Series-2200, SN-L-Series-3200, SN-XL-Series-5200 et SN-XL-Series-6200 : un 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.

Poursuivez cette note technique selon le modèle de firewall SNS concerné.





### 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.

Main Advanced Ch	ipset Security	Boot Save & Exit	
/   Password Descriptio 	n	+Boot  Secure Boot  configuration	/\   
Administrator Passw     	ord		
> Secure Boot		<pre>&gt;&lt;: Select Screen  ^v: Select Item  Enter: Select  +/-: Change Opt.  F1: General Help  F2: Previous Values  F3: Optimized Defaults  F4: Save &amp; Reset  ESC: Exit</pre>	 

- 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.

	Security	
/		-+\
System Mode	User	Secure Boot feature is
1		Active if Secure Boot
Secure Boot	[Enabled]	is Enabled,
1	Active	Platform Key(PK) is
1		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
1		1
> Key Management		
1		><: Select Screen
1		^v: Select Item
1		Enter: Select
1		+/-: Change Opt.
1		F1: General Help
1		F2: Previous Values
1		F3: Optimized Defaults
1		F4: Save & Reset
1		ESC: Exit
\		-+7

Page 7/33



- 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 & E	xit
/   Save Options			+' Reset the system after
Save Changes and			I aving the changes.
Discard Changes	and Reset		
I Discura changes (			
	/ Save	& reset	
Default Options			
Restore Defaults	Save configur	ation and reset	?
1 (			1
Boot Override			
UEFI OS (P1: M.2	(S4 Yes	No	Select Screen
Launch EFI Shell	fro\		/ Select Item
			r: Select
			+/-: Change Opt.
			F1: General Help
			F2: Previous values
			F3: Optimized Defaults
			IF9. Dave & Reset
\			+

- 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   		Secure Boot    configuration
Administrator Password		
> Secure Boot		<pre>&gt;&lt;: Select Screen  ^v: Select Item  Enter: Select  +/-: Change Opt.  F1: General Help  F2: Previous Values  F3: Optimized Defaults  F4: Save &amp; Reset  ESC: Exit</pre>

- 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		
/-			++	- `
1	System Mode	User	Secure Boot mode	^
1			options:	*
1	Secure Boot	[Disabled]	Standard or Custom.	*
1		Not Active	In Custom mode, Secure	*
1			Boot Policy variables	*
1	Secure Boot Mode		<pre> can be configured by a</pre>	*
>	Restore Factory Keys		physically present user	+
>	Reset To Setup Mode	/ Secure Boo	t Mode\ without full	v
1		Standard	1	
>	Key Management	Custom	I	
1		\	/ <: Select Screen	
1			v: Select Item	
1			Enter: Select	
1			+/-: Change Opt.	
1			F1: General Help	
1			F2: Previous Values	
1			F3: Optimized Defaults	
1			F4: Save & Reset	
1			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 & Ex	it
/ Save Options			Reset the system after   saving the changes.
Save Changes and I		(_)]	
Discard Changes an	nd Reset		
I	/ Save	& reset	<mark>-\_</mark>
Default Options			
Restore Defaults	Save configur	ation and reset?	
Dest one wide			
BOOL OVERFIDE		No	Soloct Scroop
Launch EFI Shell t	(54) 105	NO	-/ Select Item
			r: Select
			+/-: Change Opt.
i			F1: General Help
i i		i (( c	F2: Previous Values
L Contraction of the second		( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	F3: Optimized Defaults
Lesson and the second s			F4: Save & Reset
L		1	ESC: Exit
\		+	/





### 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.

Main Advand	ced Chipset	Security	Boot	Save &	Exit
/   Password Desc 	cription				+\  Secure Boot    configuration
Administrato     	r Password				
> Secure Boot					<pre>&gt;&lt;: Select Screen  ^v: Select Item  Enter: Select  +/-: Change Opt.  F1: General Help  F2: Previous Values  F3: Optimized Defaults  F4: Save &amp; Reset  ESC: Exit</pre>

- 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]**.



- 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	POOL	Save	& E.	XIL
/   Password Description   					+\  Secure Boot    configuration
Administrator Password					
> Secure Boot                 					<pre>&gt;&lt;: Select Screen &gt;&lt;: Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F2: Previous Values F3: Optimized Defaults F4: Save &amp; Reset ESC: Exit +</pre>

- 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		
/-			++	`
1	System Mode	User	Secure Boot mode	^
1			options:	*
1	Secure Boot	[Disabled]	Standard or Custom.	*
1		Not Active	In Custom mode, Secure	*
1			Boot Policy variables	*
1	Secure Boot Mode		can be configured by a	*
1>	Restore Factory Keys		physically present user	+
1>	Reset To Setup Mode	/ Secure B	oot Mode\ without full	v
1		Standard		
1>	Key Management	Custom		
1		\	/ <: Select Screen	
1			v: Select Item	
1			Enter: Select	
1			+/-: Change Opt.	
1			F1: General Help	
1			F2: Previous Values	
1			F3: Optimized Defaults	
1			F4: Save & Reset	
1			ESC: Exit	
1				

- 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 & Exi	t
/   Save Options		R	eset the system after a a system after a system after a system after a system after a system a syste
Save Changes and i		î)	
Discard Changes a	nd Reset	1	
		1	
1	/ Save	e & reset	
Default Options			
Restore Defaults	Save configur	ation and reset?	
L			
Boot Override			
UEFI OS (PI: M.2	(S4 Yes	NO	Select Screen
I Launch EFI Shell	rro		Select Item
		1+	I. Select
		I.F.	1. General Help
		IF.	2: Previous Values
		IF	3: Optimized Defaults
		IF	4: Save & Reset
		IE	SC: Exit
·		+-	/





### 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.

Main Advanced	Chipset Security	Boot Save & E:	xit
/   Password Descrip 	tion		+\  Secure Boot    configuration
Administrator Pa     	ssword		
> Secure Boot			<pre>&gt;&lt;: Select Screen   &gt;&lt;: Select Item   Inter: Select    +/-: Change Opt.   IF1: General Help   IF2: Previous Values   IF3: Optimized Defaults   IF4: Save &amp; Reset   IESC: Exit   </pre>

- 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]**.



- 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	POOL	Save	& E.	XIL
/   Password Description   					+\  Secure Boot    configuration
Administrator Password					
> Secure Boot                 					<pre>&gt;&lt;: Select Screen &gt;&lt;: Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F2: Previous Values F3: Optimized Defaults F4: Save &amp; Reset ESC: Exit +</pre>

- 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		
/-			++	`
1	System Mode	User	Secure Boot mode	^
1			options:	*
1	Secure Boot	[Disabled]	Standard or Custom.	*
1		Not Active	In Custom mode, Secure	*
1			Boot Policy variables	*
1	Secure Boot Mode		can be configured by a	*
1>	Restore Factory Keys		physically present user	+
1>	Reset To Setup Mode	/ Secure B	oot Mode\ without full	v
1		Standard		
1>	Key Management	Custom		
1		\	/ <: Select Screen	
1			v: Select Item	
1			Enter: Select	
1			+/-: Change Opt.	
1			F1: General Help	
1			F2: Previous Values	
1			F3: Optimized Defaults	
1			F4: Save & Reset	
1			ESC: Exit	
1				

- 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 & Exi	t
/   Save Options		R	eset the system after a a system after a system after a system after a system after a system a syste
Save Changes and i		î)	
Discard Changes a	nd Reset	1	
1	/ Save	e & reset	
Default Options			
Restore Defaults	Save configur	ation and reset?	
L			
Boot Override			
UEFI OS (PI: M.2	(S4) Yes	NO	Select Screen
I Launch EFI Shell	rro		Select Item
		1+	I. Select
		I.F.	1. General Help
		IF.	2: Previous Values
		IF	3: Optimized Defaults
		IF	4: Save & Reset
		IE	SC: Exit
·		+-	/





### 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 & E	xit
/-							+\
1	Passwo	rd Descrip	tion				Set Administrator
I							Password
1							1
1	Admini	strator Pa	ssword				1
i i							1
i							1
i>	Secure	Boot					1
i							1
i i							1
i							
i i							<pre>&gt;&lt;: Select Screen</pre>
i i							/^v: Select Item
i i							Enter: Select
1							+/-: Change Opt.
i i							F1: General Help
1							F2: Previous Values
1							F3: Optimized Defaults
1							F4: Save & Exit
1							ESC: Exit
1-							+/

- 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
1		Active if Secure Boot
Secure Boot	[Enabled]	is Enabled,
1	Active	Platform Key(PK) is
I		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
1		
> Key Management		
1		><: Select Screen
I		^v: Select Item
		Enter: Select
1		+/-: Change Opt.
I		F1: General Help
1		F2: Previous Values
I		F3: Optimized Defaults
1		F4: Save & Exit
1		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 Chi	pset Security	Boot Save & 1	Exit
1	Save Options			Reset the system after
1	Save Changes and Exi	.t		saving the changes.
1	Discard Changes and	Exit		
1				1
1	Save Changes and Res	et		1
1	Discard Changes and	/ Save	& reset	\
1		1		1
1	Default Options	Save configura	tion and rese	t?
1	Restore Defaults	1		1
1		I		
1	Boot Override	Yes	No	Select Screen
1	UEFI OS (P4: M.2 (S4	\		/ Select Item
1	Launch EFI Shell fro	m		r: Select
1				+/-: Change Opt.
1				F1: General Help
T				F2: Previous Values
I				F3: Optimized Defaults
I				F4: Save & Exit
I				ESC: Exit
1				-+/

- 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 & E	
1	Passwo	rd Descrip	tion				Set Administrator    Ressword
ł							
ł.	Admini	strator Pa	ssword				
i i							i
i							i i
>	Secure	Boot					1
I.							1
I.							I I
I							
I							><: Select Screen
I.							^v: Select Item
							Enter: Select
1							+/-: Change Opt.
1							F1: General Help
1							F2: Previous Values
I							F3: Optimized Defaults
1							F4: Save & Exit
Ι							ESC: Exit
1-							+/

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

- 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 Chi	pset Security	Boot Save	& Exit
/			+\
Save Options			Reset the system after
Save Changes and Exi	.t		saving the changes.
Discard Changes and	Exit		1
			1
Save Changes and Res	et		1
Discard Changes and	/ Save	& reset	\
1	1		1
Default Options	Save configur	ation and re	set?
Restore Defaults	1		1 1
1	I		
Boot Override	Yes	No	Select Screen
UEFI OS (P4: M.2 (S4	\		/ Select Item
Launch EFI Shell fro	m		r: Select
1			+/-: Change Opt.
			F1: General Help
1			F2: Previous Values
			F3: Optimized Defaults
			F4: Save & Exit
1			ESC: Exit
\			+/



### SN1100 et SN3100

- 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.

	Security	
System Mode	User	Secure Boot activated
Vendor Keys	Not Modified	when: Secure Boot is enabled
Secure Boot	[Disabled]	Platform Key(PK) is enrolled,
Secure Boot varia	ble   Size  Keys  Key Source	System mode is
Platform Key(PK)	1549  1  Factory	User/Deployed,
Key Exchange Keys	155 Secure Boot	and CSM is disabled
Authorized Signat	ures  154 Disabled	
Forbidden Signat	ures 156 Enabled	the Salast Concer
		11. Select Item
		Enter: Select
		+/-: Change Opt.
		F1: General Help
		F2: Previous Values
		F3: Optimized Defaults
		F4: Save & Reset
		ESC: Exit

- 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].





- 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.

	Security	
System Mode	User	Secure Boot activated
Vendor Keys	Not Modified	when: Secure Boot is enabled
Secure Boot	[Disabled]	Platform Key(PK) is enrolled,
Secure Boot varia	able   Size  Keys  Key Source	System mode is
Platform Key(PK)	1549  1  Factory	User/Deployed,
Key Exchange Keys	s   155 Secure Boot	and CSM is disabled
Authorized Signat	tures  154 Disabled	
▶ Forbidden Signat	tures  156 <mark>chauleu</mark>	
		++: Select Screen
		TJ: Select Item
		Enter: Select
		+/-: Change Upt.
		F1: General Help
		F2: Previous values
		E4. Save & Reset
		ESC: Exit

- 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

- 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 Adva	nced Chipset Security	Boot Save & Exit
   Password De	scription	Secure Boot    configuration
     Administrat	or Password	
     HDD Securit	y Configuration:	   
<pre>&gt; P4:INTEL SS &gt; P5:INTEL SS</pre>	BDSC2KB240GZ BDSC2KB240GZ	><: Select Screen    ^v: Select Item    Enter: Select
> Secure Boot 		+/-: Change Opt.    Fl: 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.

1	Security	
/   System Mode 	User	Secure Boot feature is    Active if Secure Boot
Secure Boot   	[Enabled] Not Active	is Enabled,  Platform Key(PK) is    enrolled and the System
Secure Boot Mode  > Restore Factory Keys  > Reset To Setup Mode	[Standard]	is in User 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





- 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 Chi	pset Security	Boot Save &	Exit
/ Save Options			Reset the system after
Save Changes and Exi	t		saving the changes.
Discard Changes and	Exit		
Save Changes and Res	et		
Discard Changes and	/ Save	& reset	\
I construction of the second se	1		1
Default Options	Save configura	ation and rese	et?
Restore Defaults	1		1
I construction of the second se			
Boot Override	Yes	No	Select Screen
UEFI OS (PO: SRM2803	(\		/ Select Item
Launch EFI Shell fro	m.		<mark>r</mark> : Select
l i i i i i i i i i i i i i i i i i i i			+/-: Change Opt.
l i i i i i i i i i i i i i i i i i i i			Fl: General Help
l i i i i i i i i i i i i i i i i i i i			F2: Previous Values
l i i i i i i i i i i i i i i i i i i i			F3: Optimized Defaults
l i i i i i i i i i i i i i i i i i i i			F4: Save & Exit
			ESC: Exit
\			+

- 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	l Chipset	Security	Boot	Save & Exit	,
   Password Descri	.ption			Secure Boot  configuration	/   
Administrator H	assword				
HDD Security Co	onfiguratio	n:		 	
<pre>&gt; P4:INTEL SSDSC2 &gt; P5:INTEL SSDSC2</pre>	KB240GZ KB240GZ			><: Select Screen  ^v: Select Item	
  > Secure Boot				Enter: Serect  +/-: Change Opt.  El: General Help	
				F2: Previous Values  F3: Optimized Defaults	į
				F4: Save & Exit  ESC: Exit	i
\					/

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	
/   Sy: 	stem Mode	User	Secure Boot feature is    Active if Secure Boot
Sec   	cure Boot	[Disabled] Not Active	is Enabled,    Platform Key(PK) is    enrolled and the System
Se  > Re  > Re    > Ke   	cure Boot Mode store Factory Keys set To Setup Mode y Management	[Custom]	<pre> is in User mode.    The mode change    requires platform reset      </pre>
\			+/

- 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
/		+
1	Save Options	Reset the system after
1	Save Changes and Exit	saving the changes.
1	Discard Changes and Exit	
1		I
1	Save Changes and Reset	I
1	Discard Changes and / Save & rese	et\
1	l l	I
1	Default Options   Save configuration a	and reset?
1	Restore Defaults	I
1		
1	Boot Override   Yes	No   Select Screen
1	UEFI OS (PO: SRM2803\	/ Select Item
	Launch EFI Shell from	<mark>r</mark> : Select
1		+/-: Change Opt.
1		Fl: General Help
		F2: Previous Values
		F3: Optimized Defaults
		F4: Save & Exit
1		ESC: Exit
/		+/



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

- 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.







- 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].

<pre>&lt; Security Boot Save</pre>	e & Exit		
/   Save Options   Save Changes and Exit			+  Reset the system after  saving the changes.
Discard Changes and H 	Exit		 
Save Changes and Rese	et		<u>1 – </u>
Discard Changes and , 	/ Save & . 	reset	\ I
Save Changes	Save configuration	on and reset	2
Discard Changes 			
Default Options	Yes	No	Select Screen
Restore Defaults	\		/ Select Item
Boot Override			+/-: Change Opt.
UEFI: Built-in EFI St	hell		F1: General Help
UEFI OS (P4: SRM2803)	GPCM2BD2)		F2: Previous Values
Launch EFI Shell from   	n filesystem devic	e	F3: Optimized Defaults  F4: Save & Exit  ESC: Exit

- 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.

Security Boot Save & Exit	
/	Secure Boot    configuration
Administrator Password	
> Secure Boot	
	<pre>    &gt;&lt;: Select Screen  </pre>
i de la companya de l	^v: Select Item
	Enter: Select
	F1: General Help
j	F2: Previous Values
L. Construction of the second s	F3: Optimized Defaults
	F4: Save & Exit
۱ \	+/

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].

< Security Boot Save &	Exit		
<pre>/ Save Options   Save Changes and Exit   Discard Changes and Exi</pre>	.t		Reset the system after   saving the changes.   
Save Changes and Reset			
Discard Changes and /	Save & re	set	
Save Changes S Discard Changes	ave configuration	and reset?	
Default Options     Restore Defaults \	Yes	No	Select Screen
Boot Override   UEFI: Built-in EFI Shel   UEFI OS (P4: SRM28032GF   Launch EFI Shell from f 	1 CM2BD2) ilesystem device		+/-: Change Opt. F1: General Help F2: Previous Values F3: Optimized Defaults F4: Save & Exit ESC: Exit





# 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.

Main Adv	anced Chipset	Security	Boot	Save &	Exit
/	escription				Secure Boot    configuration
Administra     	tor Password				
> Secure Boo	t				<pre>&gt;&lt;: Select Screen  ^v: Select Item  Enter: Select  +/-: Change Opt.  F1: General Help  F2: Previous Values  F3: Optimized Defaults  F4: Save &amp; Reset  ESC: Exit</pre>

- 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.

	Security	
/		-+\
System Mode	User	Secure Boot feature is
1		Active if Secure Boot
Secure Boot	[Enabled]	is Enabled,
1	Active	Platform Key(PK) is
1		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
1		1
> Key Management		
1		><: Select Screen
I. Contraction of the second se		^v: Select Item
1		Enter: Select
I. Contraction of the second se		+/-: Change Opt.
1		F1: General Help
I. Contraction of the second sec		F2: Previous Values
1		F3: Optimized Defaults
1		F4: Save & Reset
1		ESC: Exit
\		-+7

Page 27/33



- 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].

/+         Save Options       Reset the system after         saving the changes.         Save Changes and Reset         Discard Changes and Reset	Main Advanced	Chipset Securit	y Boot Save &	Exit
Save Changes and Reset     Image: Save Changes and Reset       Image: Save Changes and Reset     Image: Save Changes and Reset	/   Save Options			<pre>-+</pre>
Discard Changes and Reset	Save Changes and	Reset		
	Discard Changes	and Reset		
	1 - 0			
/Save & feset		/ Sa	ve & reset	\
Default Options	Default Options			1
Restore Defaults   Save configuration and reset?	Restore Defaults	Save config	uration and res	et?
L Post Grannida	Dest Orennide			
UEET OS (P1: M 2 (S4) Ves No Select Screen	I UEET OS (P1: M 2		No	Select Screen
Launch EFI Shell fro	Launch EFI Shell	fro		/ Select Item
r: Select				r: Select
+/-: Change Opt.	i /			+/-: Change Opt.
F1: General Help	1			F1: General Help
F2: Previous Values	1			F2: Previous Values
F3: Optimized Defaults				F3: Optimized Defaults
F4: Save & Reset				F4: Save & Reset
ESC: Exit				LESC: EXIT

- 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 		Secure Boot    configuration
Administrator Password		
> Secure Boot		<pre>&gt;&lt;: Select Screen  ^v: Select Item  Enter: Select  +/-: Change Opt.  F1: General Help  F2: Previous Values  F3: Optimized Defaults  F4: Save &amp; Reset  ESC: Exit</pre>

- 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		
/-			++	'
1	System Mode	User	Secure Boot mode	^
1			options:	*
1	Secure Boot	[Disabled]	Standard or Custom.	*
1		Not Active	In Custom mode, Secure	*
1			Boot Policy variables	*
1	Secure Boot Mode		can be configured by a	*
>	Restore Factory Keys		physically present user	+
>	Reset To Setup Mode	/ Secure Bo	ot Mode\ without full	v
1		Standard		
>	Key Management	Custom	I	
1		\	/ <: Select Screen	
1			v: Select Item	
1			Enter: Select	
1			+/-: Change Opt.	
1			F1: General Help	
1			F2: Previous Values	
1			F3: Optimized Defaults	
1			F4: Save & Reset	
1			ESC: Exit	
$\backslash -$			+	/

- 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 Chi	pset Security	Boot Save &	Exit
/ Save Options			Reset the system after    saving the changes.
Save Changes and Res			
Discard Changes and D	Reset		
	/ Save	& reset	\
Default Options			
Restore Defaults	Save configur	ation and res	et?
Boot Override			
UEFI OS (PI: M.2 (S4	l <u>Yes</u>	NO	Select Screen
I Launch EFI Shell Iro	\		/ Select Item
			I. Select
			F1: General Help
			IF2: Previous Values
			IF3: Optimized Defaults
			IF4: Save & Reset
			IESC: Exit
\			+/





- 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.

	Security	
System Mode	User	Secure Boot activated
Vendor Keys	Not Modified	when: Secure Boot is enabled
Secure Boot	[Disabled]	Platform Key(PK) is enrolled,
Secure Boot varia	able   Size  Keys  Key Source	System mode is
Platform Key(PK)	1549  1  Factory	User/Deployed,
Key Exchange Key:	s   155 Secure Boot	and CSM is disabled
Authorized Signa	tures  154 Disabled	
▶ Forbidden Signa	tures  156 Enabled	
		++: Select Screen
		TJ: Select Item
		Enter: Select
		+/-: Change Opt.
		F1: General Help
		F2: Previous Values
		F3: Optimized Defaults
		F4: Save & Reset
		ESC: Exit

- 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].





- 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.

	Security Security	
System Mode Vendor Keys	User Not Modified	Secure Boot activated when: Secure Boot is enabled
Secure Boot	[Disabled]	Platform Key(PK) is enrolled,
Secure Boot variab Platform Key(PK) Key Exchange Keys Authorized Signatu Forbidden Signatu	le   Size  Keys  Key Source   1549  1  Factory   155 res  154 Disabled res  156	System mode is User/Deployed, and CSM is disabled ++: Select Screen fl: Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F2: Previous Values F3: Optimized Defaults F4: Save & Reset

- 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].







### Pour aller plus loin

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









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.

