

Comment démarrer l'appliance Secure Malware Analytics en mode de récupération avec l'interpréteur de commandes EFI Shell et ajouter le mode de récupération aux options de démarrage

Contenu

[Introduction](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

[Shell EFI](#)

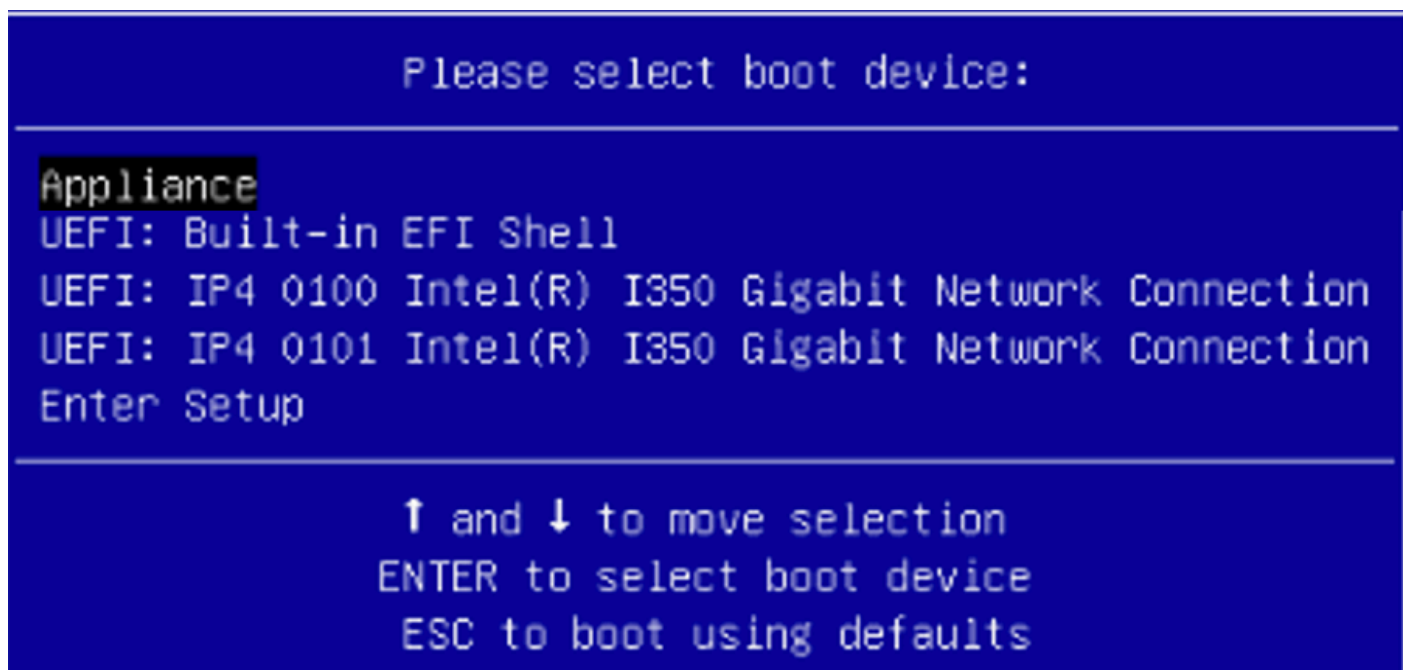
[Ajouter le mode de récupération aux options de démarrage](#)

Introduction

Ce document décrit les étapes à suivre pour démarrer l'appliance Secure Malware Analytics® en mode de récupération avec EFI Shell et Ajouter le mode de récupération aux options de démarrage.

Problème

Vous pouvez voir, comme le montre l'image, que le mode de récupération n'est pas affiché dans la fenêtre du BIOS :



Pour démarrer en mode de récupération dans ce scénario, nous devons utiliser les étapes

décrites dans la section suivante.

Solution

Shell EFI

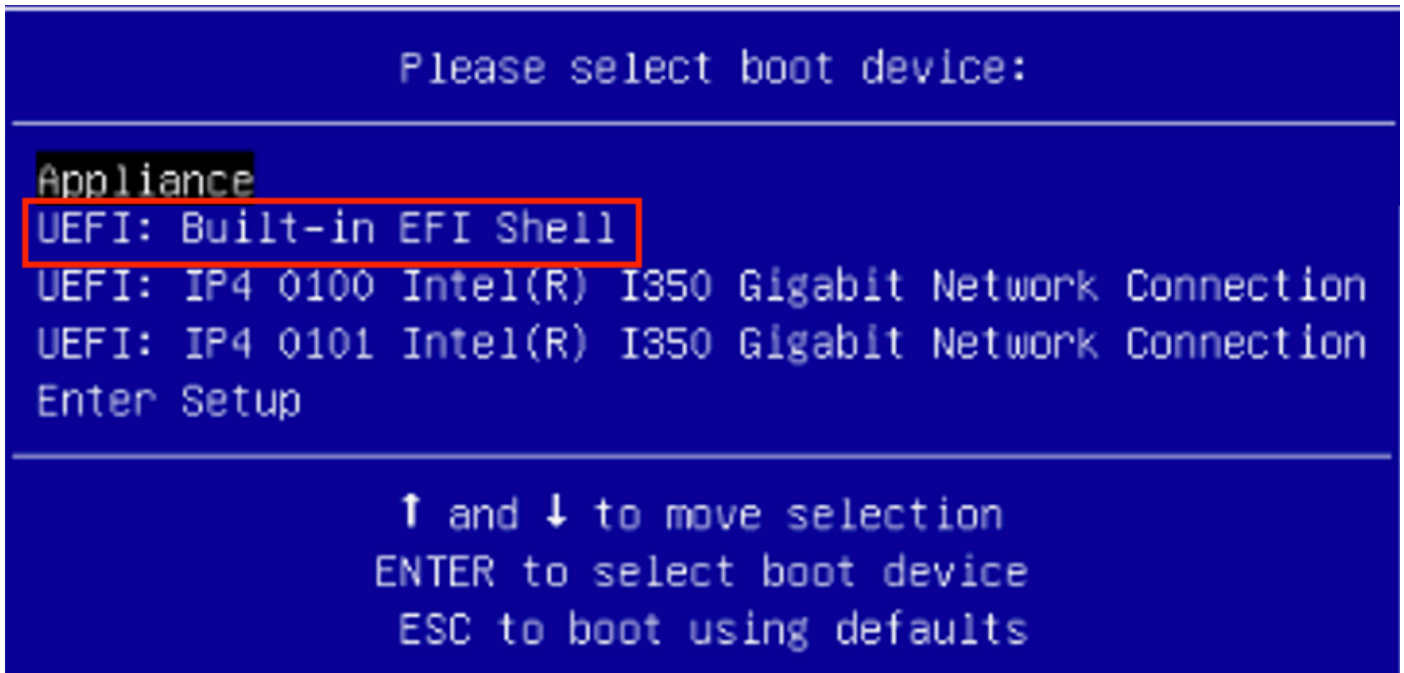
Étape 1. Connectez l'adaptateur KVM à un moniteur externe et à un clavier, puis branchez-le sur le port KVM situé à l'avant du périphérique. Si CIMC est disponible et configuré, vous pouvez utiliser une KVM distante.

Étape 2. Redémarrez le périphérique.

Étape 3. Appuyez sur **F6** dans la fenêtre du BIOS pour obtenir la liste des cibles de démarrage possibles.

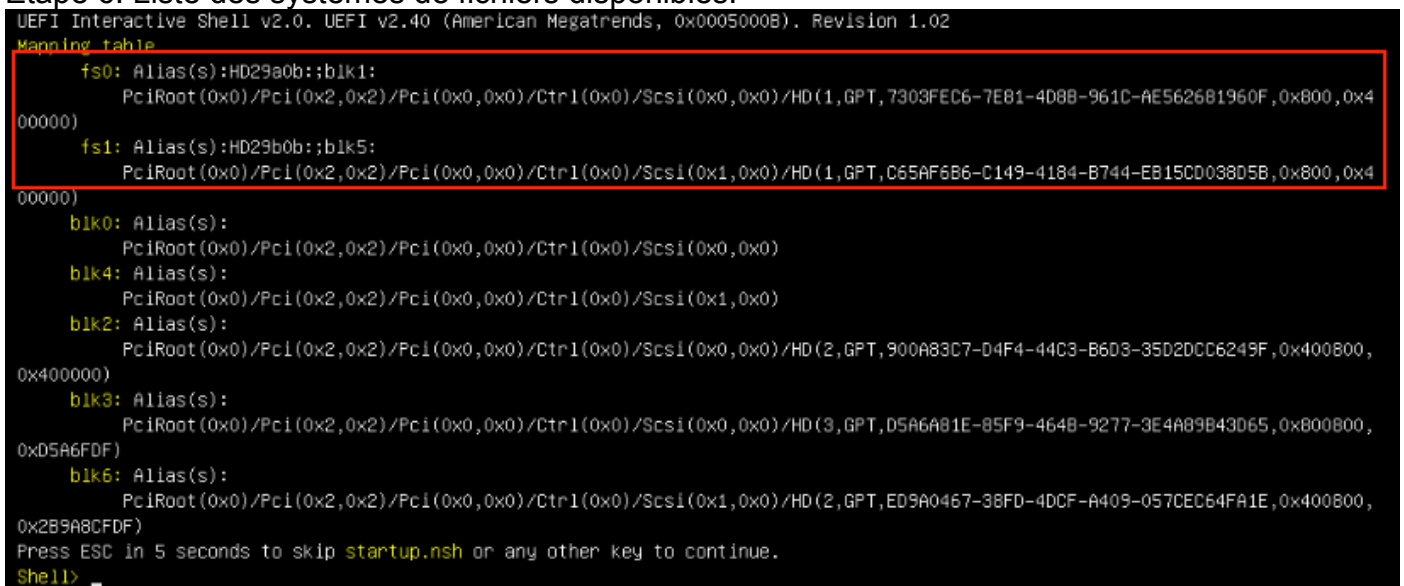


Étape 4. Sélectionnez **UEFI : Shell EFI intégré**.



Étape 5. Juste après, appuyez sur **ÉCHAP** avant que le script de démarrage ne se termine pour passer à l'interpréteur de commandes EFI.

Étape 6. Liste des systèmes de fichiers disponibles.



Étape 7. À ce stade, vous devez localiser le répertoire **Recovery** qui se trouve dans l'un des systèmes de fichiers.

Étape 8. Accédez à ce répertoire.

```

Shell> fs1:
fs1:\> dir
Directory of: fs1:\
03/16/2022  17:12                31,736  meta_contents.tar.xz
10/26/2020  11:29                   149     startup.nsh
12/21/2016  23:42 <DIR>             4,096   efi
04/30/2021  08:28           836,030,464  recovery.rosfs
           3 File(s)  836,062,349 bytes
           1 Dir(s)
fs1:\> cd efi
fs1:\efi> dir
Directory of: fs1:\efi\
12/21/2016  23:42 <DIR>             4,096   .
12/21/2016  23:42 <DIR>              0     ..
04/30/2021  08:28 <DIR>             4,096   Recovery
           0 File(s)      0 bytes
           3 Dir(s)
fs1:\efi> cd Recovery
fs1:\efi\Recovery> dir
Directory of: fs1:\efi\Recovery\
12/21/2016  23:42 <DIR>             4,096   .
12/21/2016  23:42 <DIR>             4,096   ..
04/30/2021  08:28           18,255,144  boot.efi
           1 File(s)  18,255,144 bytes
           2 Dir(s)

```

Étape 9. Exécutez la commande `fs1:\efi\Recovery\boot.efi`

Étape 10. Le périphérique démarre en mode de récupération.

```

>>
>>
>> help
COMMANDS:
  configure  -- show|set: View or modify configuration variables
  coms       -- listening|open|all: Show open connections
  destroy-data -- Reset appliance to be a target for the restore process
  exit       -- Exit tgsh.
  graphql    -- Following content until the next empty line is treated as a GraphQL query to run
  halt       -- Halt appliance
  help       -- List available commands, or 'help COMMAND' for details.
  netconfig  -- Update configured network settings
  netconfig-apply -- Modify active network configuration to match saved settings
  netinfo    -- routes|firewall|address|stats: Show network configuration and status
  opadmin    -- inport|check: Sync from, or validate, new configuration format
  passwd     -- Change password for this account
  ping       -- ping [-c count] [-I interface] host: ping a remote host
  poweroff   -- Power off appliance
  reboot     -- Reboot appliance
  reconfigure -- single|with-reinstall: Nondestructively rerun configuration in single-user mode, with or without preceding reinstall
  service    -- {status|start|stop|restart} [svc-name]: Toggle ThreatGRID services
  support-mode -- status|start|stop: Toggle support mode
  traceroute -- Determine the path used to a network location
  version    -- Shows appliance version
>>

```

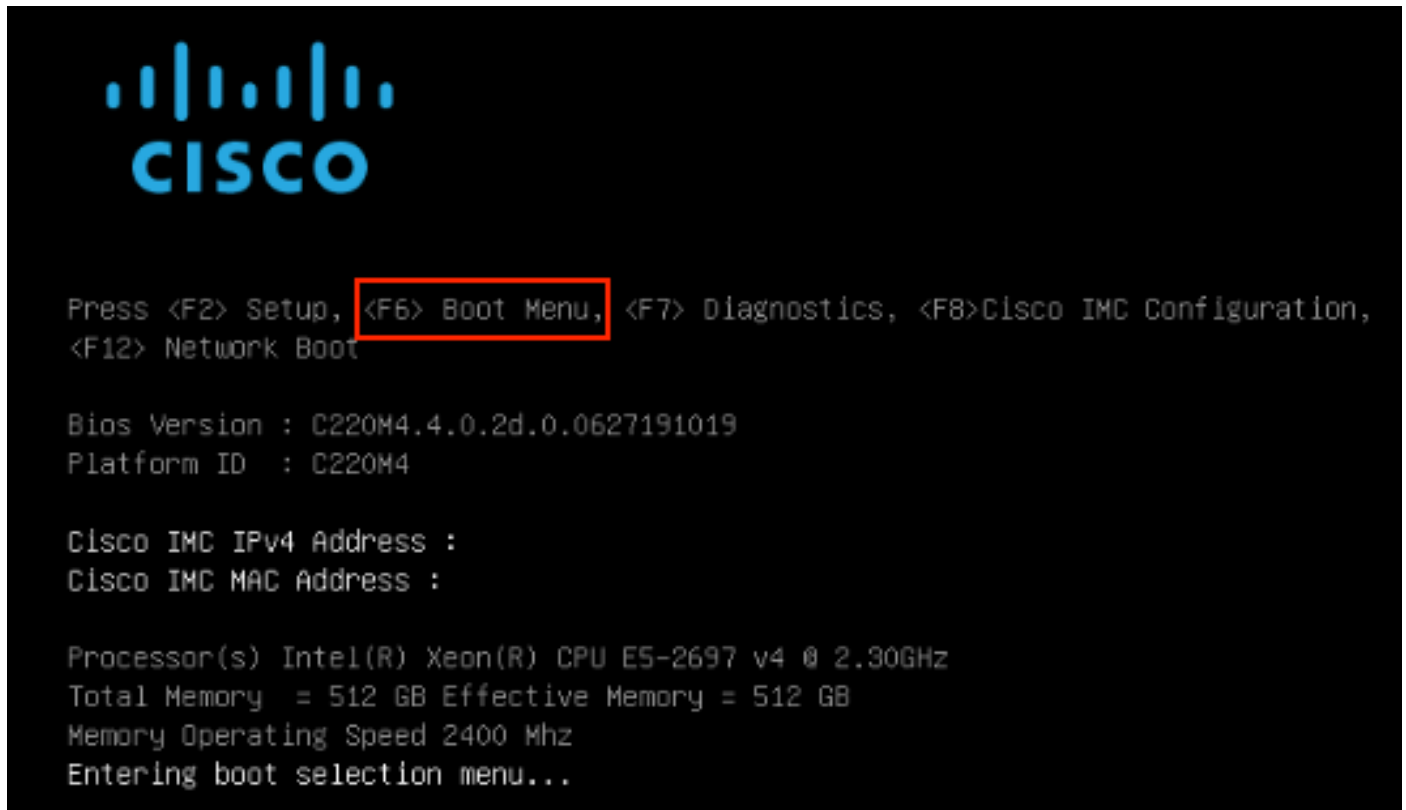
Ajouter le mode de récupération aux options de démarrage

Étape 1. Connectez l'adaptateur KVM à un moniteur externe et à un clavier, puis branchez-le sur

le port KVM situé à l'avant du périphérique. Si CIMC est disponible et configuré, vous pouvez utiliser une KVM distante.

Étape 2. Redémarrez le périphérique.

Étape 3. Appuyez sur **F6** dans la fenêtre du BIOS pour obtenir la liste des cibles de démarrage possibles.



```

  | | | | |
 CISCO

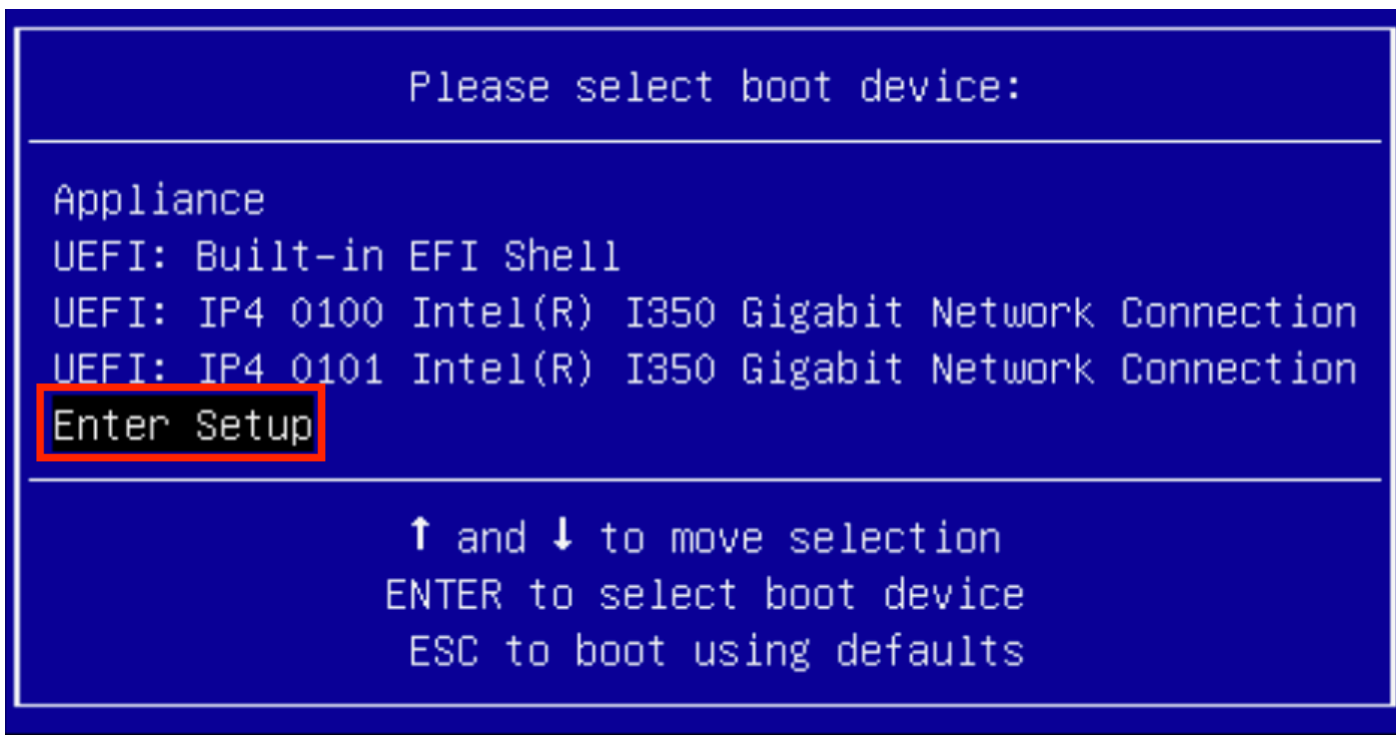
Press <F2> Setup, <F6> Boot Menu, <F7> Diagnostics, <F8>Cisco IMC Configuration,
<F12> Network Boot

Bios Version : C220M4.4.0.2d.0.0627191019
Platform ID : C220M4

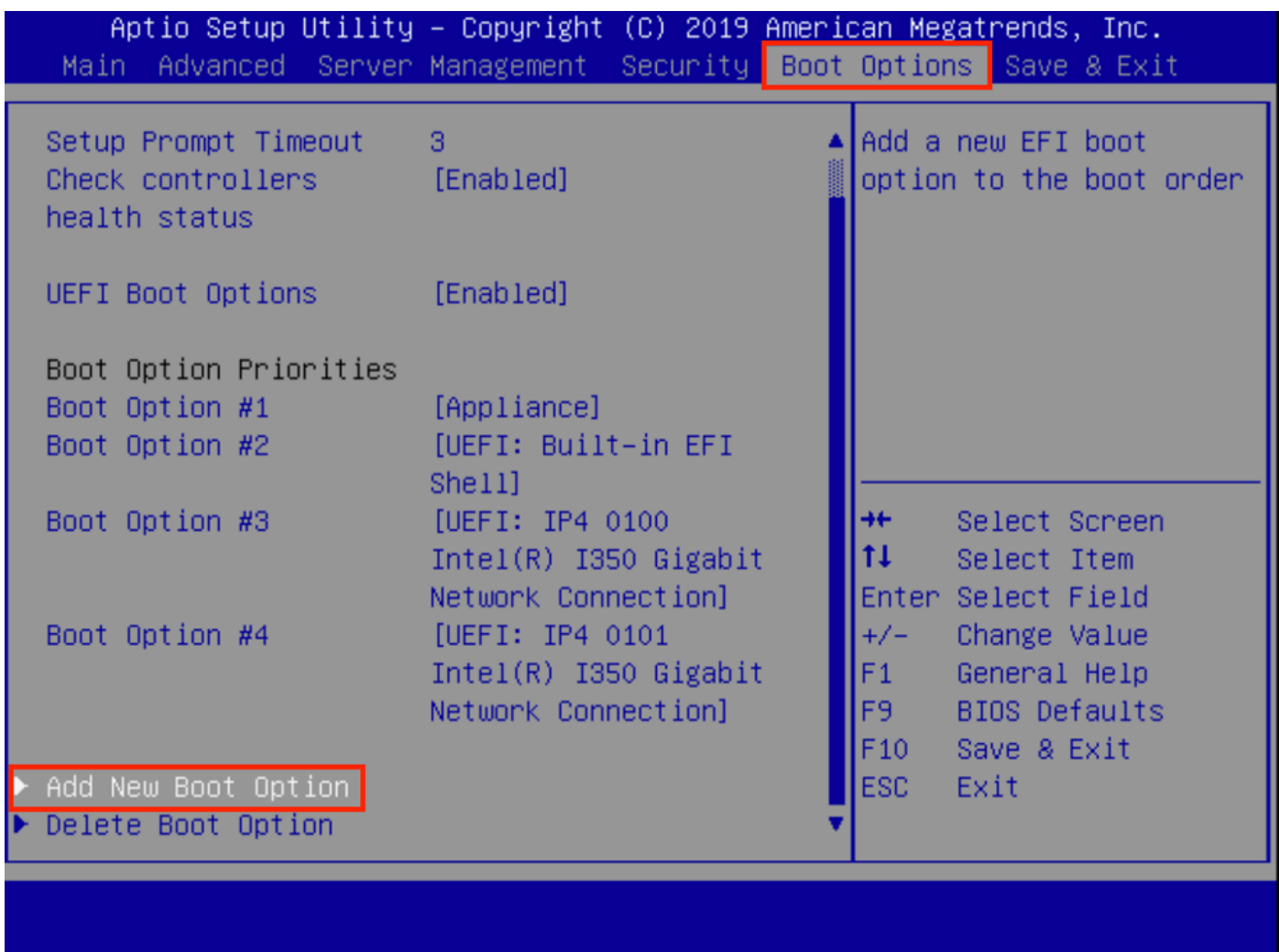
Cisco IMC IPv4 Address :
Cisco IMC MAC Address :

Processor(s) Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2697 v4 @ 2.30GHz
Total Memory = 512 GB Effective Memory = 512 GB
Memory Operating Speed 2400 Mhz
Entering boot selection menu...
```

Étape 4. Sélectionnez **Enter Setup**.



Étape 5. Naviguez dans **Options de démarrage**, faites défiler jusqu'en bas et sélectionnez **Ajouter une nouvelle option de démarrage**.



Étape 6. Sélectionnez **Ajouter l'option de démarrage** et tapez **Récupération**.

Add New Boot Option

Add boot option

Path for boot option

Boot option File Path

Create

Specify name for new boot option

Add boot option
Recovery_

→← Select Screen
↑↓ Select Item
Enter Select Field
+/- Change Value
F1 General Help
F9 BIOS Defaults
F10 Save & Exit
ESC Exit

Étape 7. Sélectionnez **Chemin d'accès pour l'option de démarrage** et sélectionnez le **système de fichiers** approprié.

Add New Boot Option

Add boot option

Recovery

Path for boot option

Boot option File Path

Enter the path to the boot option in the format
fsx:\path\filename.efi

Select a File System

PCI(2|2)\PCI(0|0)\DevicePath(Type 1, SubType 5)SCSI(0,0)\HD(Part1,Sig7303f
PCI(2|2)\PCI(0|0)\DevicePath(Type 1, SubType 5)SCSI(1,0)\HD(Part1,Sigc65af

↑↓ Select Item
Enter Select Field
+/- Change Value
F1 General Help
F9 BIOS Defaults
F10 Save & Exit
ESC Exit

Étape 8. Sélectionnez <efi>, <Recovery> et <boot.efi>.

Select a File to Boot

<efi>

Select a File to Boot

<...>

<Recovery>

Select a File to Boot

<...>

boot.efi

Étape 9. Sélectionnez **Créer**.

Add New Boot Option

Creates the newly
formed boot option

Add boot option

Recovery

Path for boot option

Boot option File Path \efi\Recovery\boot.efi

Create

←→ Select Screen
↑↓ Select Item
Enter Select Field
+/- Change Value
F1 General Help
F9 BIOS Defaults
F10 Save & Exit
ESC Exit

Étape 10. La nouvelle option de démarrage créée.

Add New Boot Option

Creates the newly
formed boot option

Add boot option Recovery

Path for boot option

Boot option File Path \efi\Recovery\boot.efi

Create

SUCCESS

Boot Option Created Successfully

OK

Select Screen

Select Item

Select Field

+/- Change Value

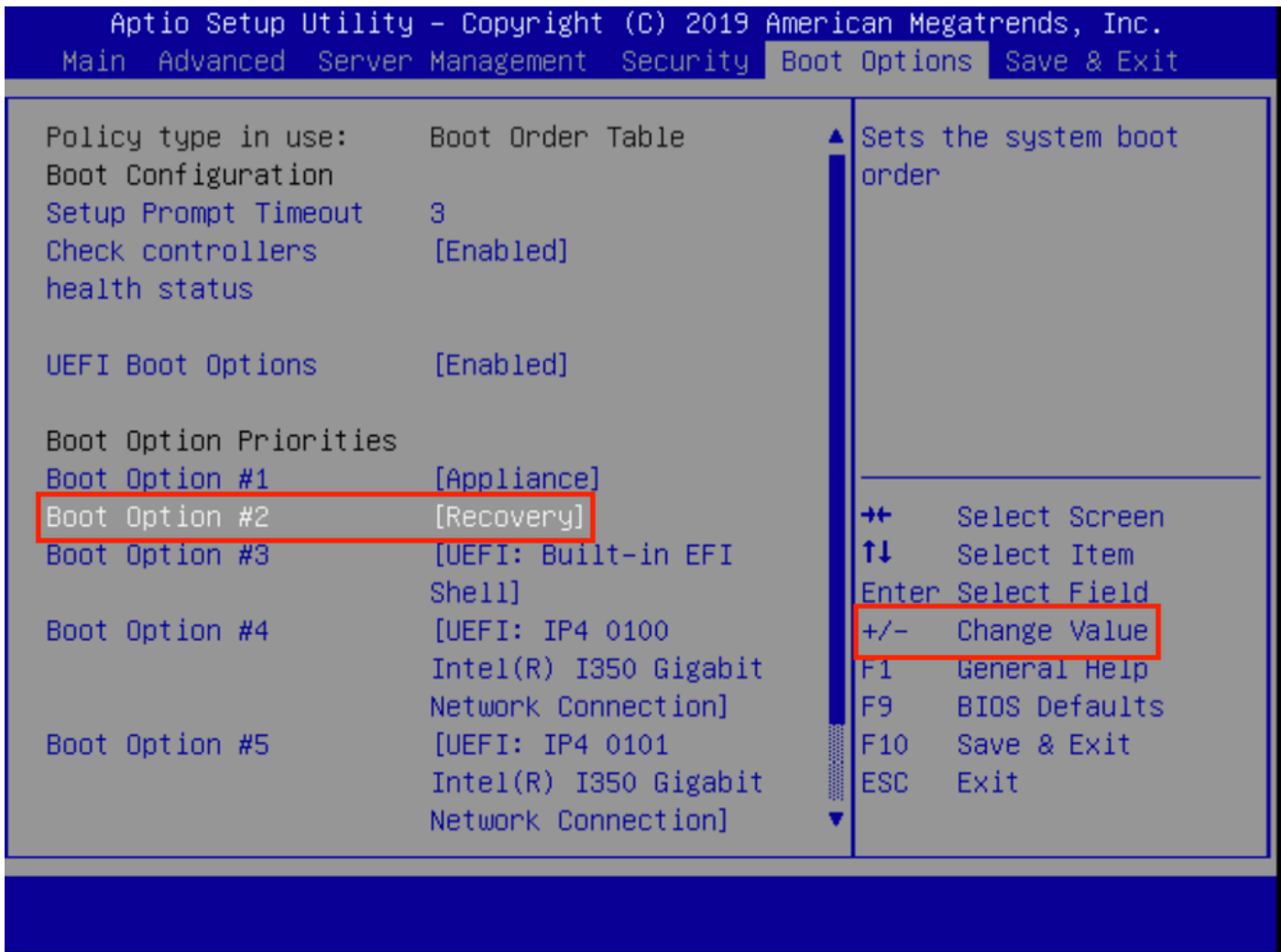
F1 General Help

F9 BIODS Defaults

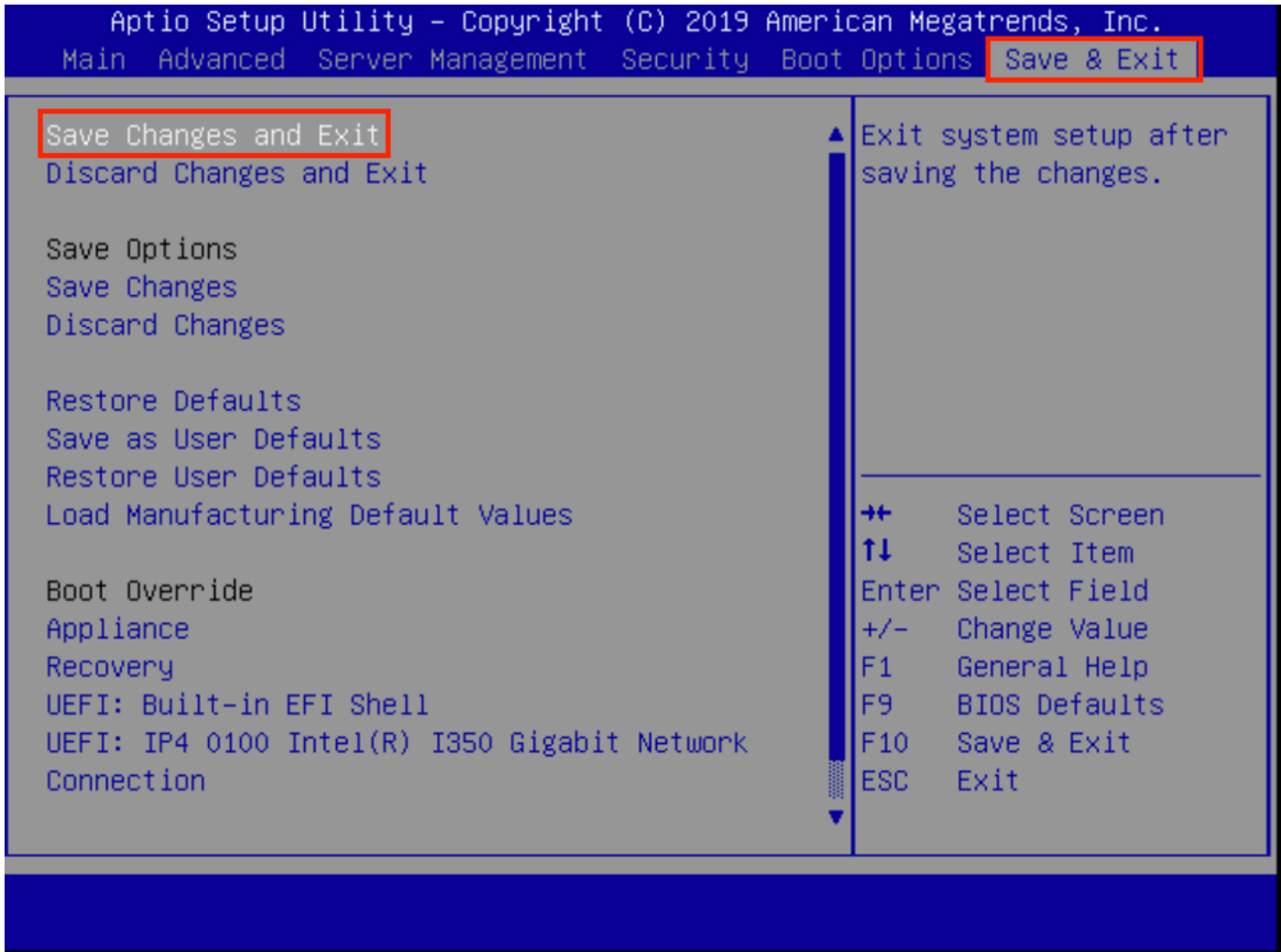
F10 Save & Exit

ESC Exit

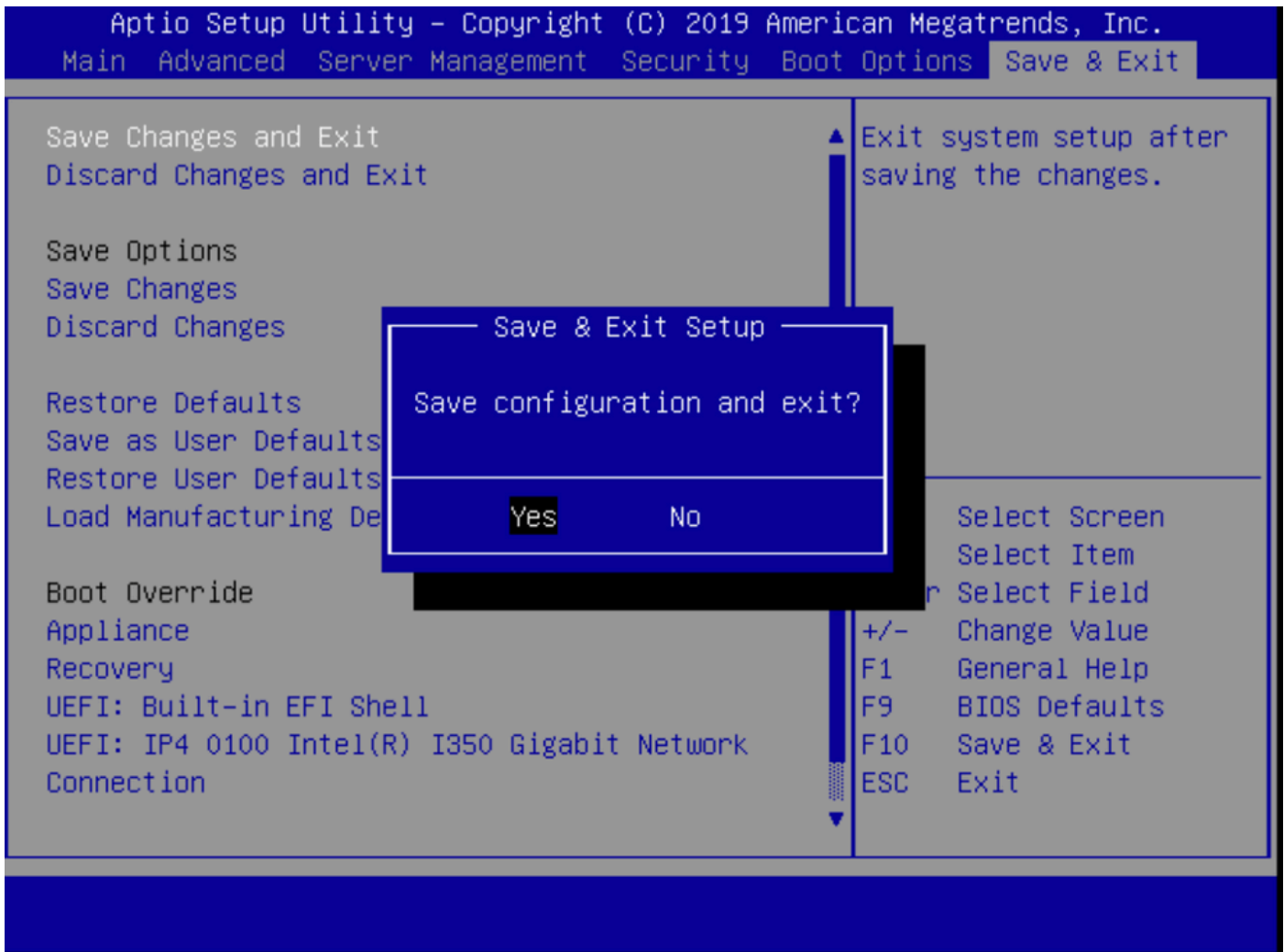
Étape 12. Placez l'option **Récupération** au n° 2 avec +/- boutons.



Étape 13. Accédez à **Enregistrer et quitter** et sélectionnez **Enregistrer les modifications et Quitter**.



Étape 14. Confirmer les modifications.



Étape 15. Le périphérique démarre normalement.

Pour plus d'informations, reportez-vous au [Guide d'administration de Secure Malware Analytics Appliance](#).