

Como inicializar o Secure Malware Analytics Appliance no modo de recuperação com EFI Shell e adicionar o modo de recuperação às opções de inicialização

Contents

[Introduction](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

[Shell EFI](#)

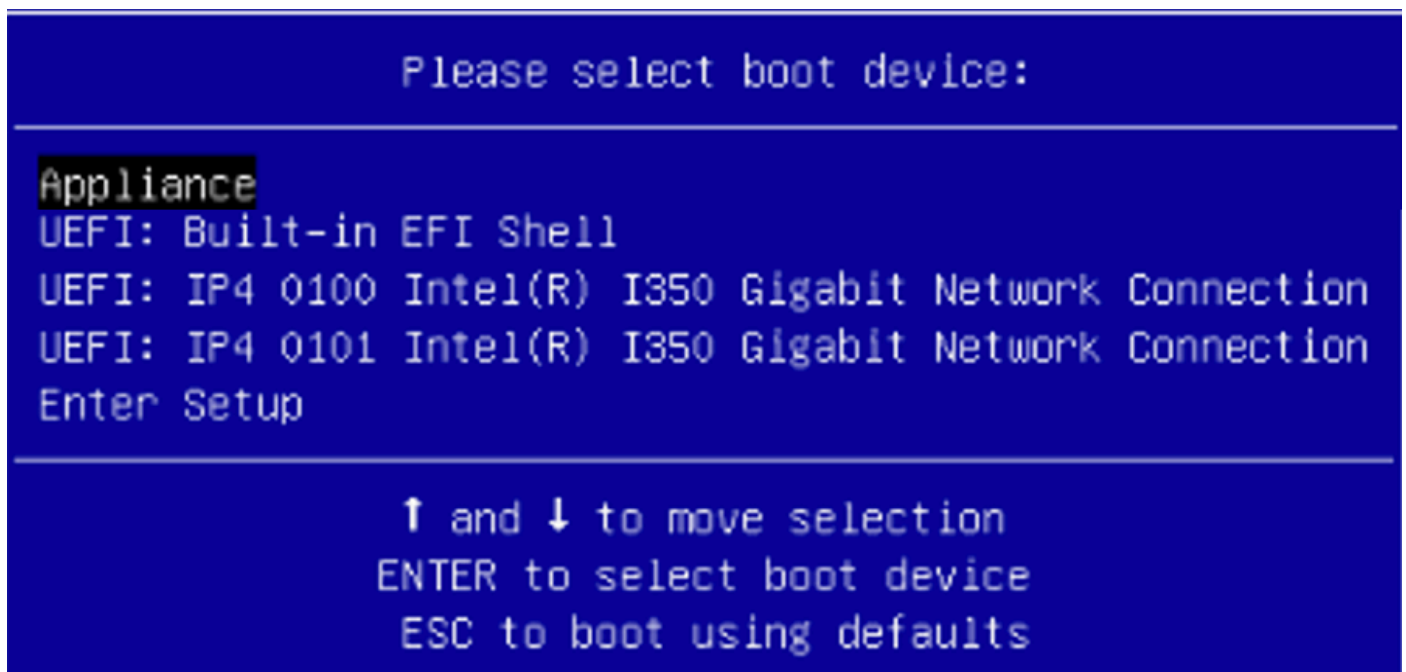
[Adicionar o modo de recuperação às opções de inicialização](#)

Introduction

Este documento descreve as etapas sobre como inicializar o Secure Malware Analytics® Appliance no modo de recuperação com EFI Shell e Adicionar o modo de recuperação às opções de inicialização.

Problema

Você pode ver, como mostrado na imagem, que o modo de recuperação não está exibido na janela do BIOS:



Para inicializarmos no modo de recuperação nesse cenário, temos que usar as etapas descritas na próxima seção.

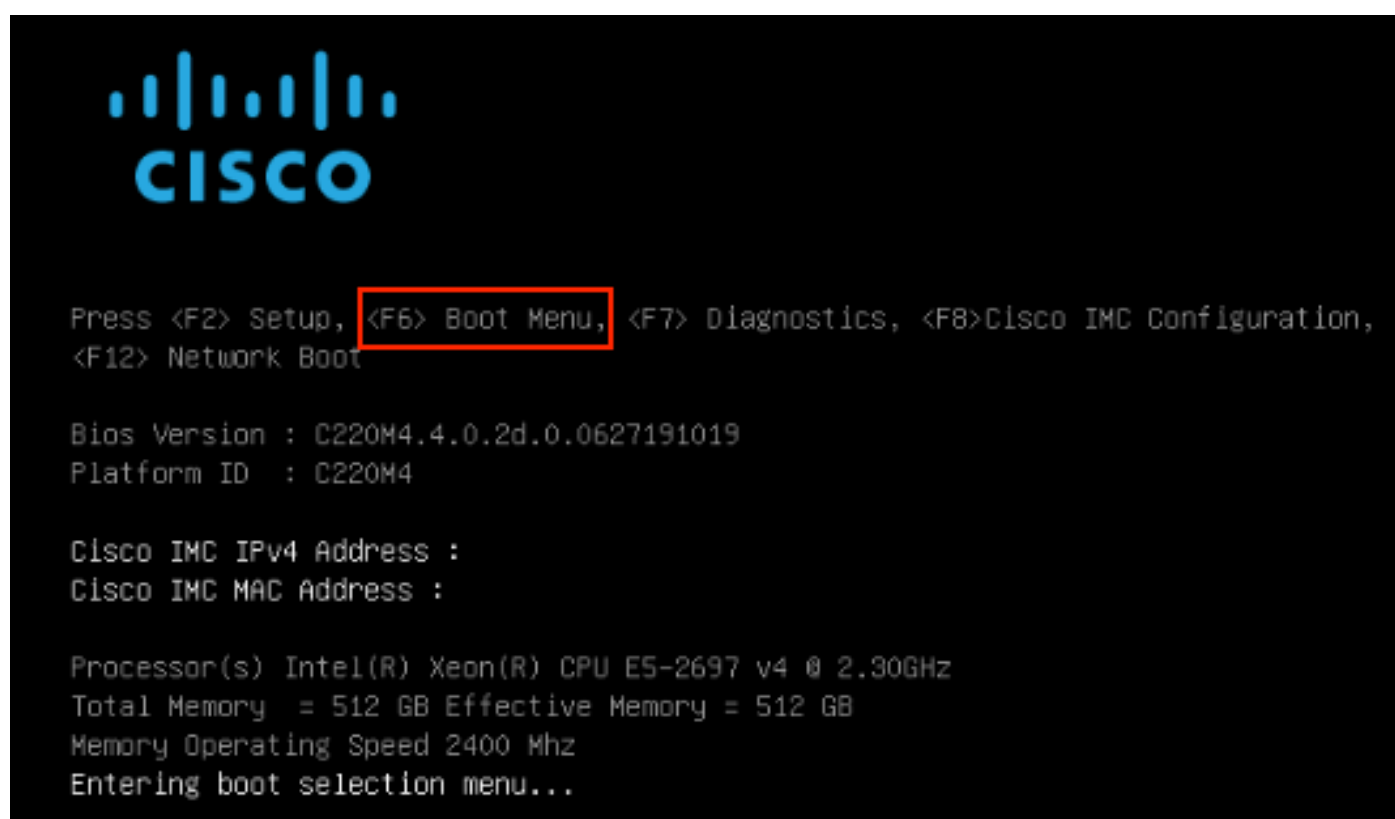
Solução

Shell EFI

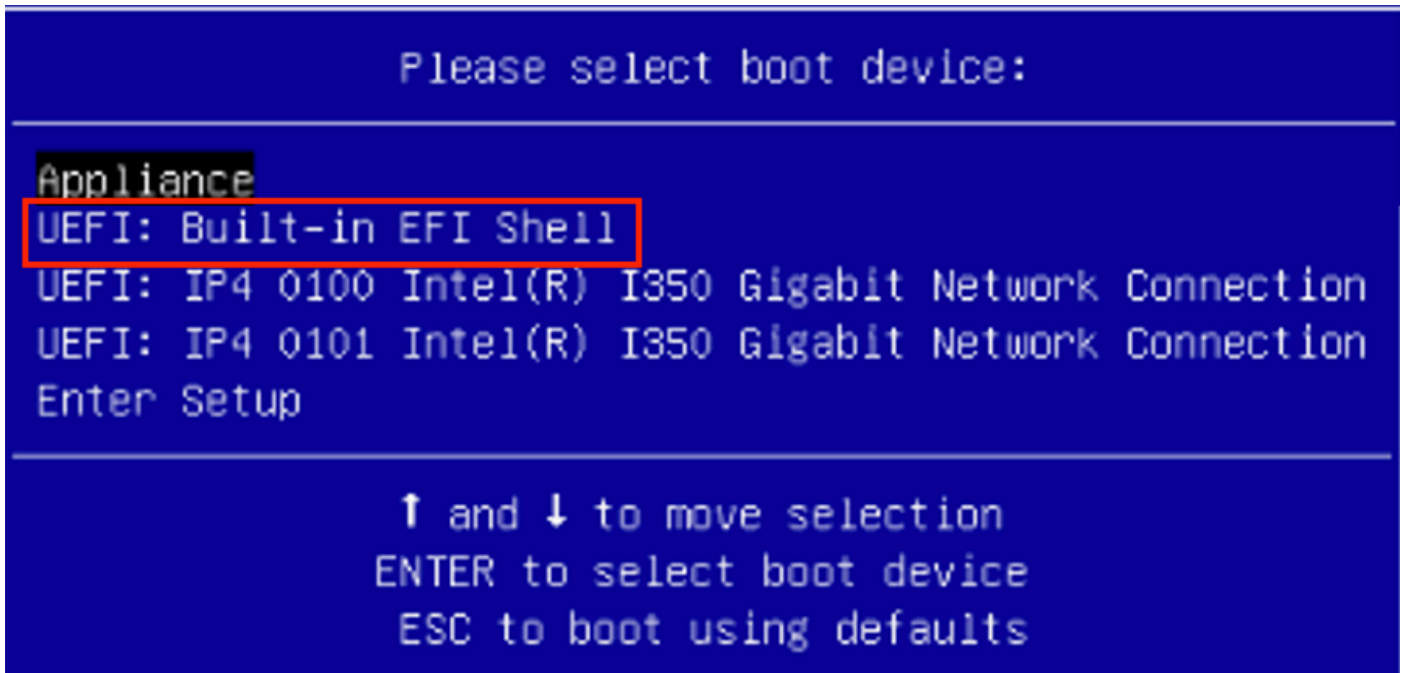
Etapa 1. Conecte o adaptador KVM a um monitor e teclado externos e conecte-o à porta KVM localizada na parte frontal do dispositivo. Se o CIMC estiver disponível e configurado, você poderá usar um KVM remoto.

Etapa 2. Reinicialize o dispositivo.

Etapa 3. Pressione **F6** na janela do BIOS para obter uma lista de possíveis destinos de inicialização.

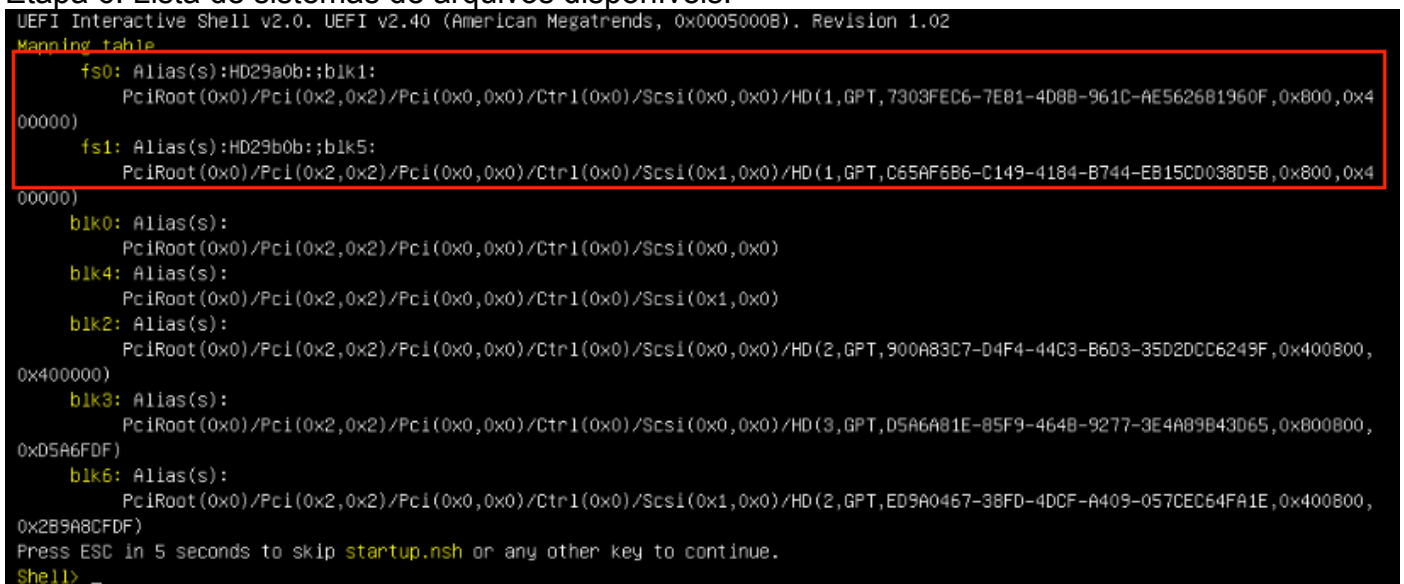


Etapa 4. Selecione UEFI: Shell EFI embutido.



Etapa 5. Logo depois, pressione **ESC** antes que o script de inicialização termine para mover para a shell EFI.

Etapa 6. Lista de sistemas de arquivos disponíveis.



Passo 7. Neste ponto, você precisa localizar o diretório **Recovery** que está em um dos sistemas de arquivos.

Etapa 8. Navegue até esse diretório.

```

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)

```

Etapa 9. Execute o comando `fs1:\efi\Recovery\boot.efi`

Etapa 10. O dispositivo é inicializado no modo de recuperação.

```

>>
>>
>> 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   -- import|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
>>

```

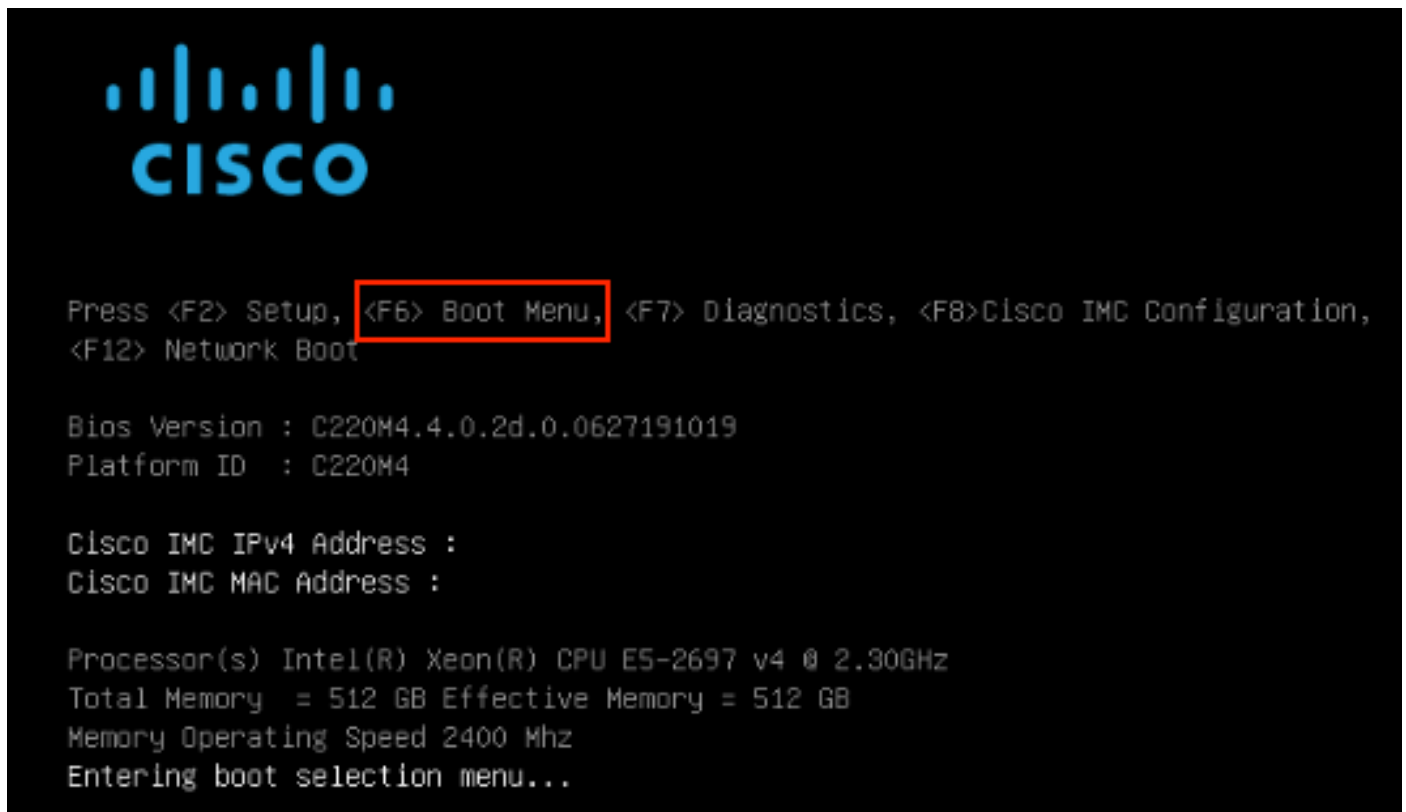
Adicionar o modo de recuperação às opções de inicialização

Etapa 1. Conecte o adaptador KVM a um monitor e teclado externos e conecte-o à porta KVM

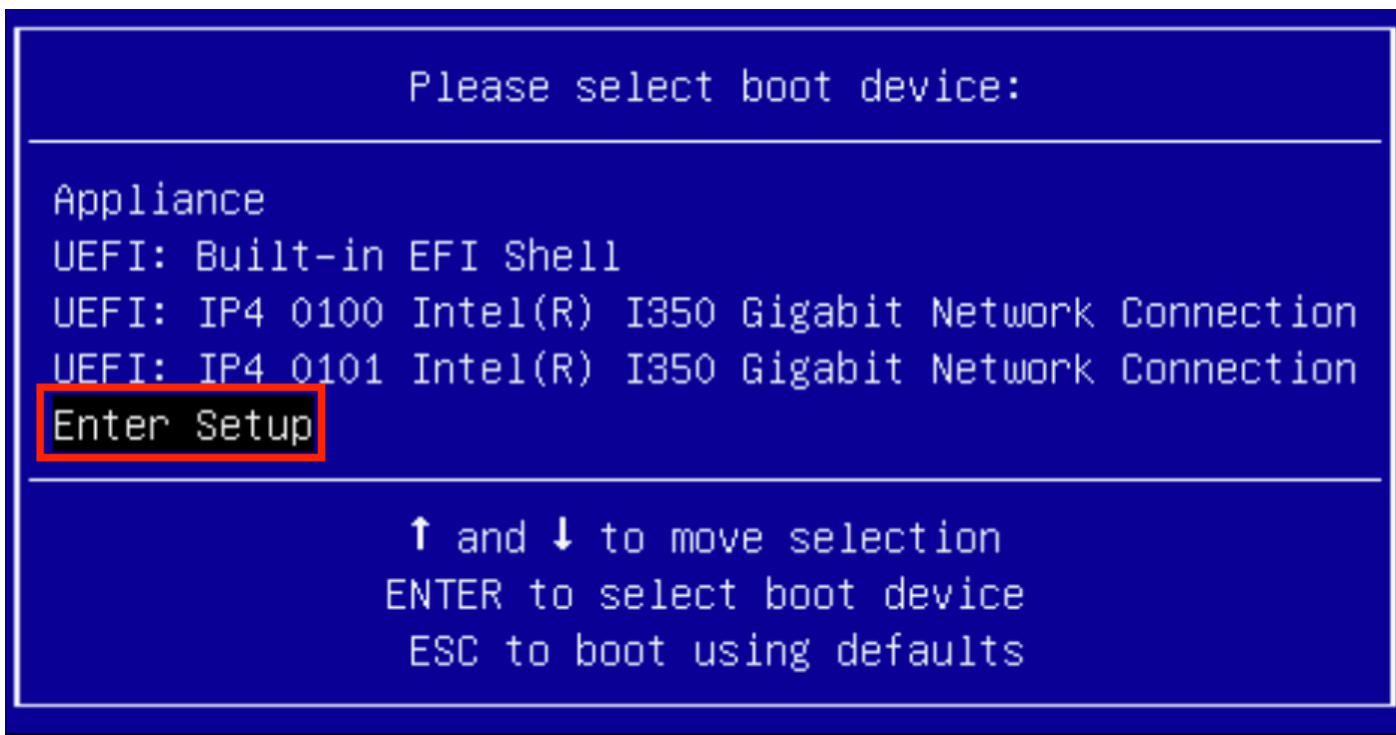
localizada na parte frontal do dispositivo. Se o CIMC estiver disponível e configurado, você poderá usar um KVM remoto.

Etapa 2. Reinicialize o dispositivo.

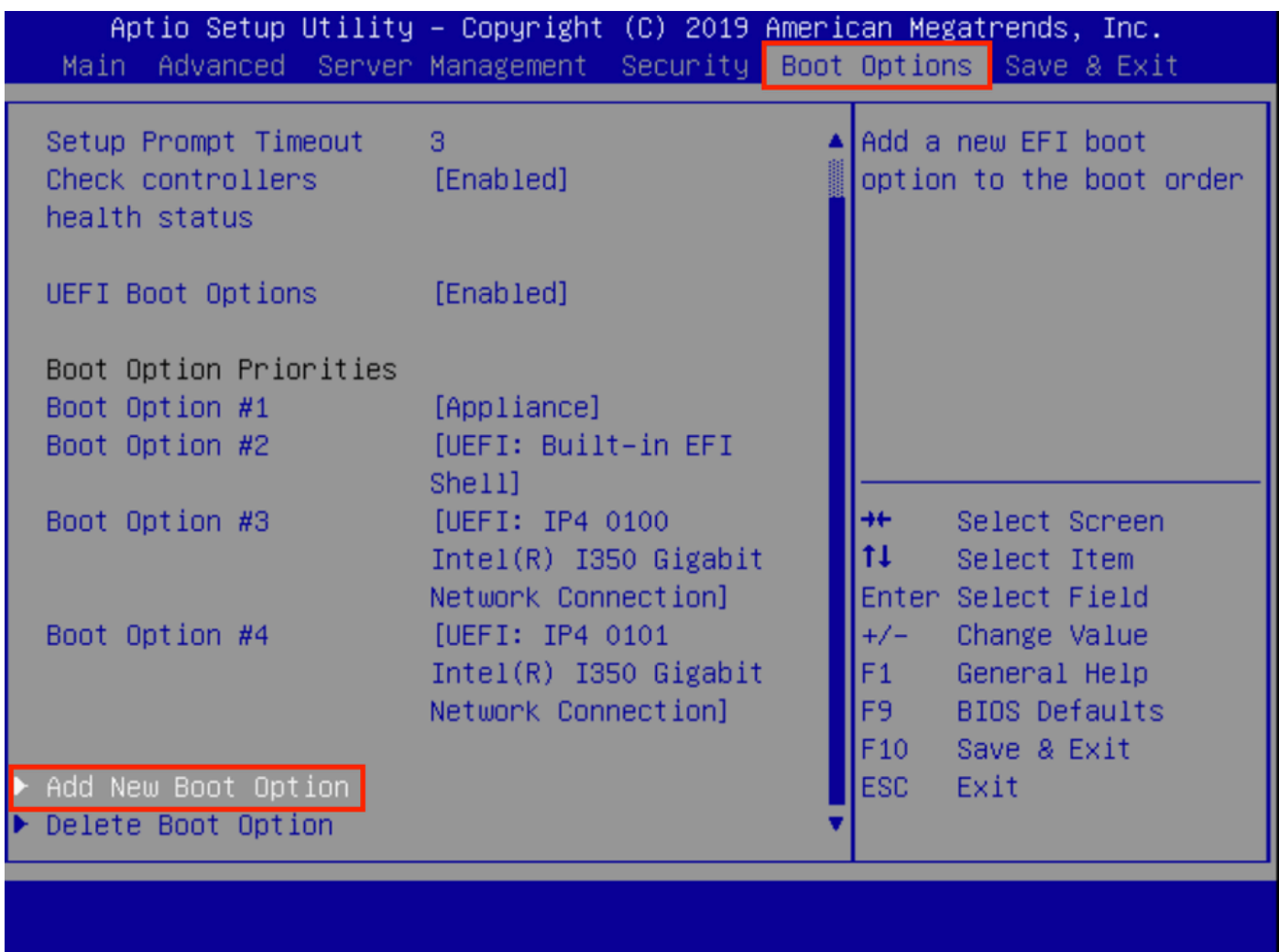
Etapa 3. Pressione **F6** na janela do BIOS para obter uma lista de possíveis destinos de inicialização.



Etapa 4. Selecione **Enter Setup** (Entrar na configuração).



Etapa 5. Navegue até **Boot Options (Opções de inicialização)**, role até a parte inferior e selecione **Add New Boot Option (Adicionar nova opção de inicialização)**.



Etapa 6. Selecione **Adicionar opção de inicialização** e digite **Recuperação**.

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

Passo 7. Selecione **Caminho para a opção de inicialização** e selecione o **Sistema de arquivos** apropriado.

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

Etap 8. Seleccione <efi>, <Recovery> e <boot.efi>.

Select a File to Boot

<efi>

Select a File to Boot

<...>

<Recovery>

Select a File to Boot

<...>

boot.efi

Etapa 9. Seleccione **Criar**.

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

Etapa 10. Nova opção de inicialização é criada.

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

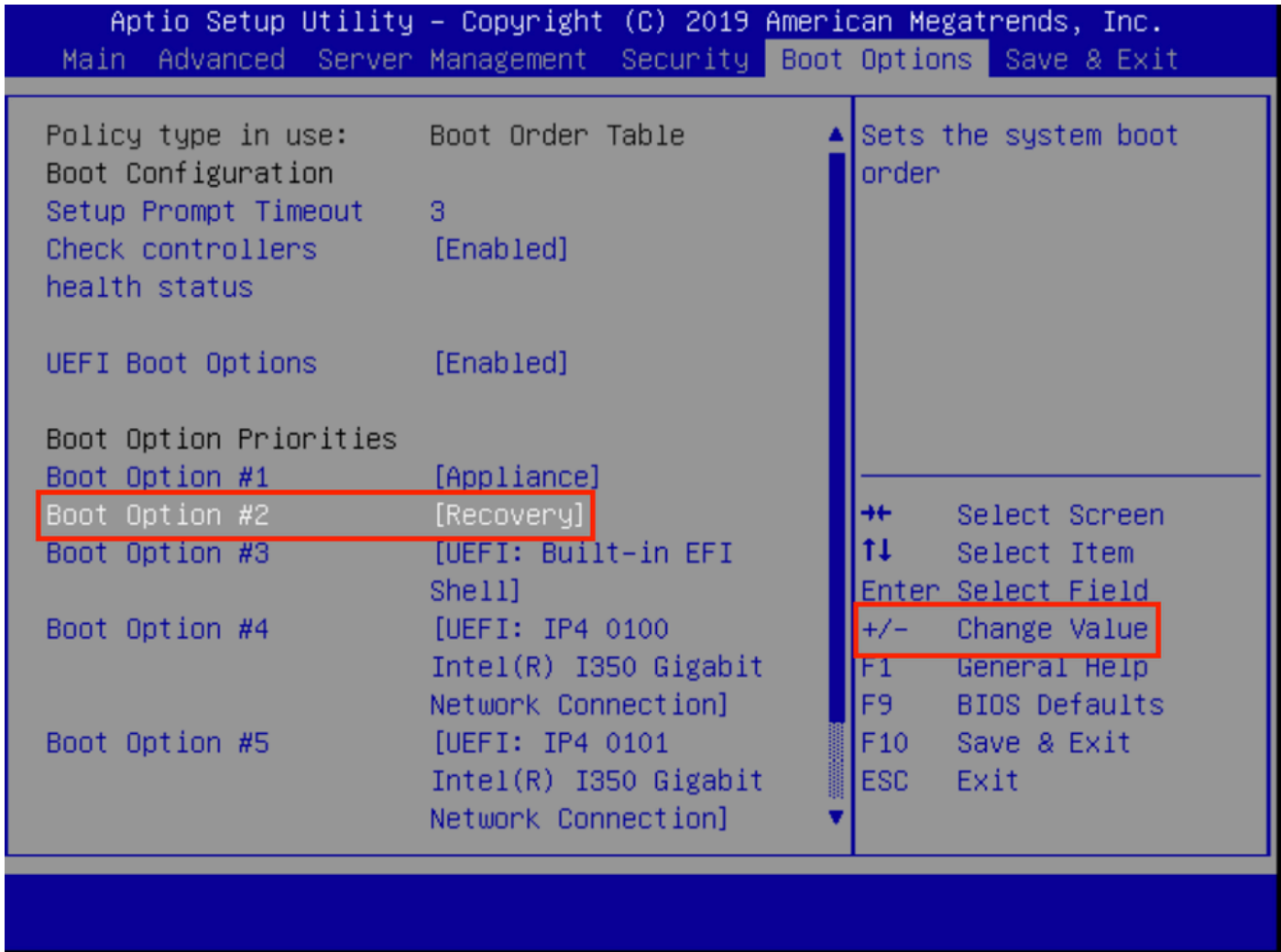
F1 General Help

F9 BIODS Defaults

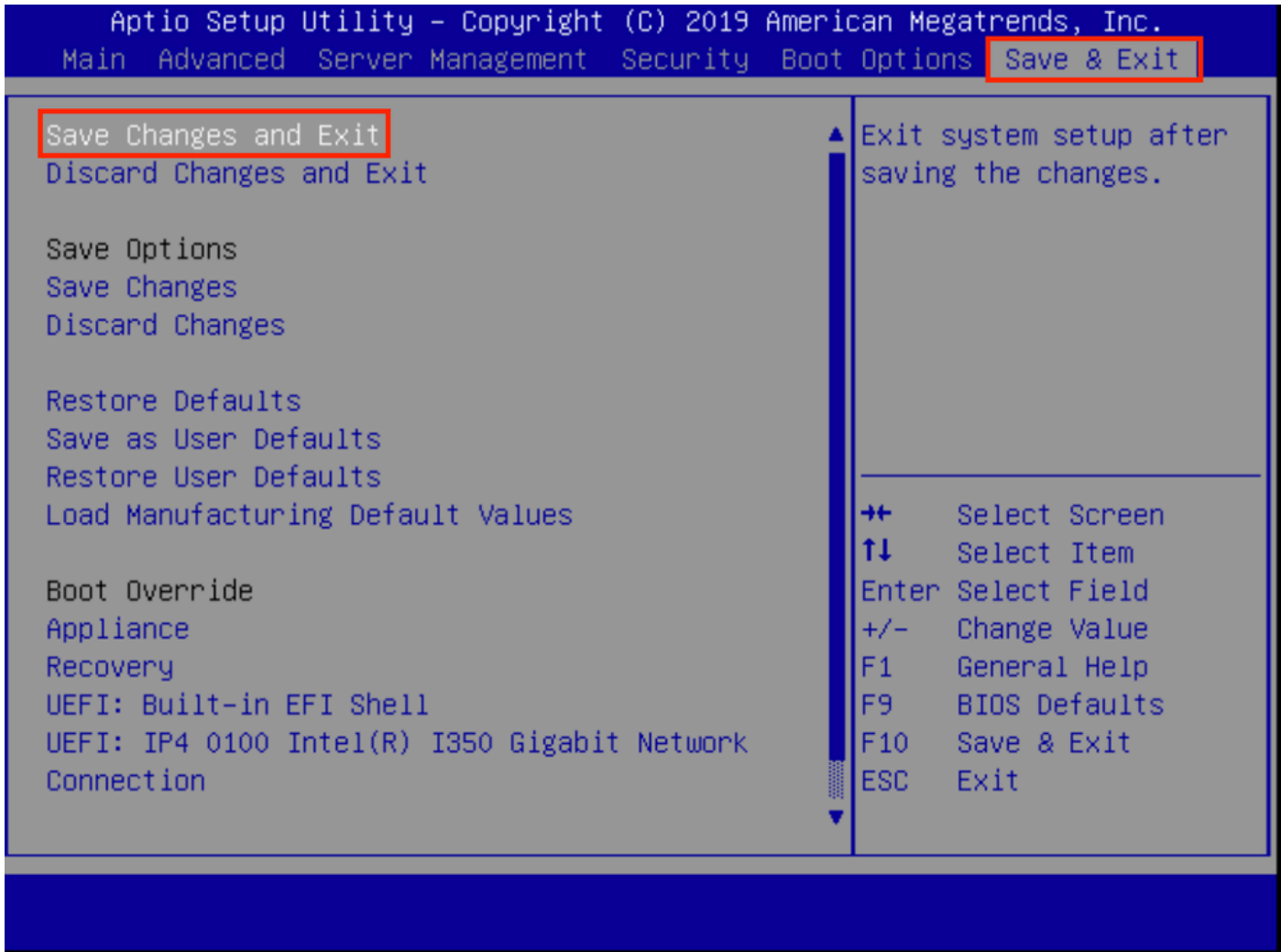
F10 Save & Exit

ESC Exit

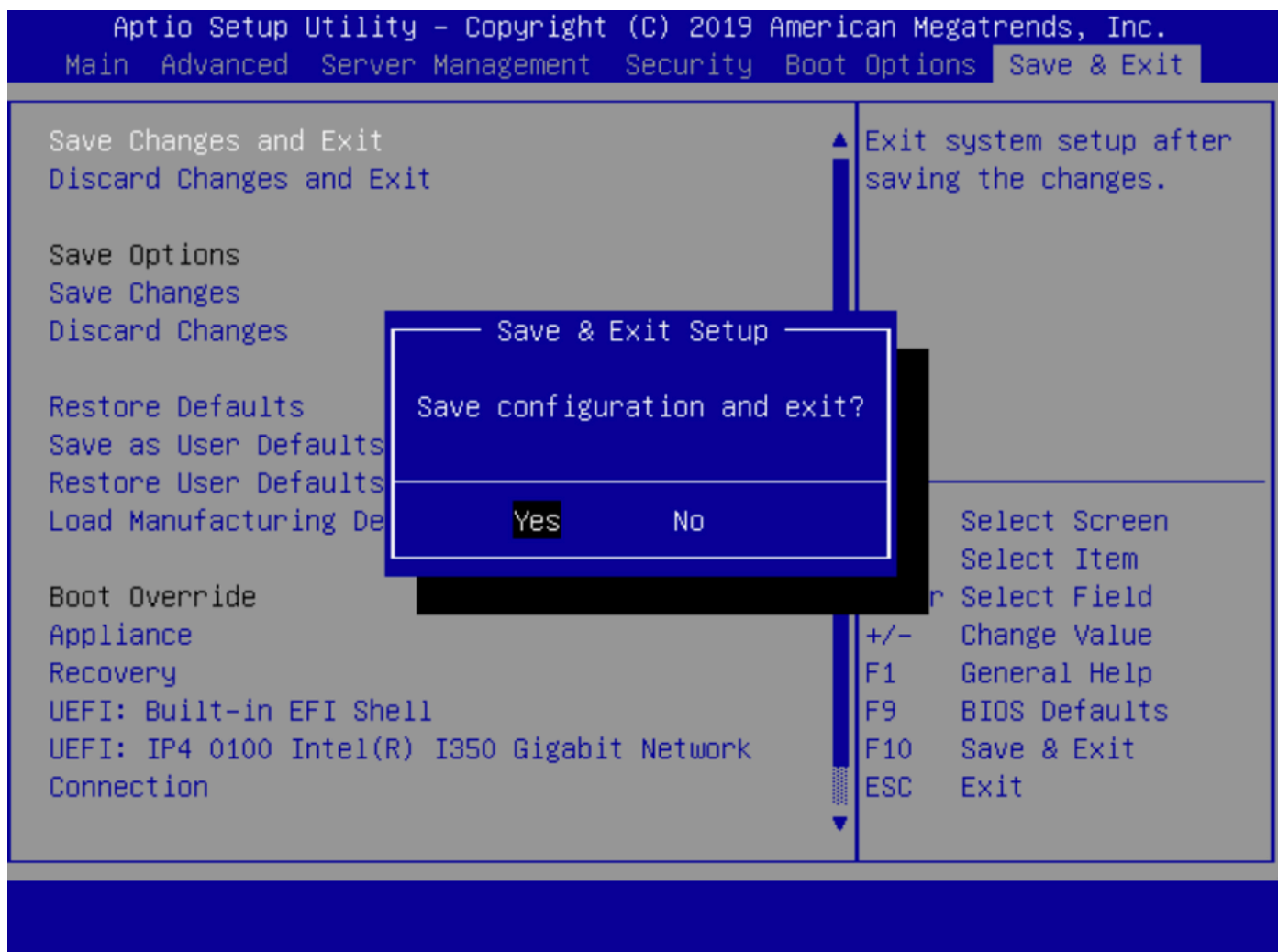
Etapa 12. Coloque a opção **Recuperação** no nº 2 com +/- botões.



Etapa 13. Navegue até **Salvar e sair** e selecione **Salvar alterações e sair**.



Etapa 14. Confirme as alterações.



Etapa 15. O dispositivo é inicializado normalmente.

Para obter mais informações, consulte o [Guia de administração do Secure Malware Analytics Appliance](#).