Cómo Iniciar Secure Malware Analytics Appliance en el Modo de Recuperación con el Shell EFI y Agregar el Modo de Recuperación a las Opciones de Inicio

Contenido

Introducción Problema Solución Shell EFI Agregar modo de recuperación a las opciones de inicio

Introducción

Este documento describe los pasos sobre cómo iniciar el dispositivo Secure Malware Analytics® en el modo de recuperación con EFI Shell y Agregar Modo de Recuperación a las Opciones de Inicio.

Problema

Puede ver, como se muestra en la imagen, que no se muestra el modo de recuperación en la ventana del BIOS:



Para poder iniciar en el Modo de recuperación en este escenario, debemos utilizar los pasos descritos en la siguiente sección.

Solución

Shell EFI

Paso 1. Conecte el adaptador KVM a un monitor externo y al teclado, y conéctelo al puerto KVM situado en la parte frontal del dispositivo. Si CIMC está disponible y configurado, puede utilizar un KVM remoto.

Paso 2. Reinicie el dispositivo.

Paso 3. Presione **F6** en la ventana del BIOS para ver una lista de posibles objetivos de inicio.



Paso 4. Seleccione UEFI: Shell EFI integrado.

Please select boot device:

Appliance

UEFI: Built-in EFI Shell UEFI: IP4 0100 Intel(R) I350 Gigabit Network Connection UEFI: IP4 0101 Intel(R) I350 Gigabit Network Connection Enter Setup

> ↑ and ↓ to move selection ENTER to select boot device ESC to boot using defaults

Paso 5. Inmediatamente después, presione **ESC** antes de que el script de inicio termine de moverse al shell EFI.

Paso 6. Lista de sistemas de archivos disponibles.
UEFI Interactive Shell v2.0. UEFI v2.40 (American Megatrends, 0x0005000B). Revision 1.02
Manning table
fs0: Alias(s):HD29a0b:;blk1:
PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x2)/Pci(0x0,0x0)/Ctrl(0x0)/Scsi(0x0,0x0)/HD(1,GPT,7303FEC6-7E81-4D88-961C-AE562681960F,0x800,0x4
00000)
fs1: Alias(s):HD29b0b:;b1k5:
PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x2)/Pci(0x0,0x0)/Ctrl(0x0)/Scsi(0x1,0x0)/HD(1,GPT,C65AF6B6-C149-4184-B744-EB15CD038D5B,0x800,0x4
00000)
blk0: Alias(s):
PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x2)/Pci(0x0,0x0)/Ctrl(0x0)/Scsi(0x0,0x0)
blk4: Alias(s):
PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x2)/Pci(0x0,0x0)/Ctrl(0x0)/Scsi(0x1,0x0)
blk2: Alias(s):
PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x2)/Pci(0x0,0x0)/Ctr1(0x0)/Scsi(0x0,0x0)/HD(2,GPT,900A83C7-D4F4-44C3-B6D3-35D2DCC6249F,0x400800,
0x400000)
blk3: Alias(s):
PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x2)/Pci(0x0,0x0)/Ctrl(0x0)/Scsi(0x0,0x0)/HD(3,GPT,D5A6A81E-85F9-4648-9277-3E4A89B43D65,0x800800,
0xD5A6FDF)
blk6: Alias(s):
PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x2)/Pci(0x0,0x0)/Ctrl(0x0)/Scsi(0x1,0x0)/HD(2,GPT,ED9A0467-38FD-4DCF-A409-057CEC64FA1E,0x400800,
0x289A8CFDF)
Press ESC in 5 seconds to skip startup.nsh or any other key to continue.
Shell> _

Paso 7. En este punto, necesita localizar el directorio **Recovery** que está en uno de los sistemas de archivos.

Paso 8. Desplácese hasta ese directorio.

Shell> fsi: fs1:\> dir Directory of: fs1:\ 03/16/2022 17:12 meta_contents.tar.xz 31,736 10/26/2020 11:29 149 12/21/2016 23:42 <DIR> 4,096 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 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 1 File(s) 18,255,144 bytes 2 Dir(s)

Paso 9. Ejecute el comando fs1:\efi\Recovery\boot.efi

Paso 10. El dispositivo se inicia en el modo de recuperación.



Agregar modo de recuperación a las opciones de inicio

Paso 1. Conecte el adaptador KVM a un monitor externo y al teclado, y conéctelo al puerto KVM

situado en la parte frontal del dispositivo. Si CIMC está disponible y configurado, puede utilizar un KVM remoto.

Paso 2. Reinicie el dispositivo.

Paso 3. Presione **F6** en la ventana del BIOS para ver una lista de posibles objetivos de inicio.



Paso 4. Seleccione Enter Setup.



Paso 5. Navegue hasta **Opciones de Inicio**, desplácese hasta la parte inferior y seleccione **Agregar nueva opción de inicio**.

Aptio Setup Utility Main Advanced Server	– Copyright (C) 2019 Americ Management Security Boot	can Megatrends, Inc. Options Save & Exit
Setup Prompt Timeout Check controllers health status	3 [Enabled]	Add a new EFI boot option to the boot order
UEFI Boot Options	[Enabled]	
Boot Option Priorities Boot Option #1 Boot Option #2	[Appliance] [UEFI: Built-in EFI	
Boot Option #3	Shell] [UEFI: IP4 0100 Intel(R) I350 Gigabit	++ Select Screen †↓ Select Item
Boot Option #4	[UEFI: IP4 0101 Intel(R) I350 Gigabit Network Connection]	+/- Change Value F1 General Help F9 BIOS Defaults F10 Save & Exit
 Add New Boot Option Delete Boot Option 	•	ESC Exit

Paso 6. Seleccione Add boot option y escriba Recovery.



Paso 7. Seleccione Path para la opción de inicio y seleccione el sistema de archivos adecuado.

Add New Boot Option Enter the path to the boot option in the format fsx:\path\filename.efi Add boot option Recovery Path for boot option Boot option File Path 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,Sig765af 14 Select Item Enter Select Field +/- Change Value F1 General Help F9 BIOS Defaults F10 Save & Exit F20 Fxit	Aptio Setup Utility – Copyrig	ht (C) 2019 American Megatrends, Inc. Boot Options	
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 14 Select Item Enter Select Field +/- Change Value F1 General Help F9 BIOS Defaults F10 Save & Exit ESC Exit	Add New Boot Option Add boot option Path for boot option Boot option File Path	Enter the path to the boot option in the format fsx:∖path∖filename.efi	
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 1 1	Select	a File System	
†↓ Select ItemEnter Select Field+/-Change ValueF1General HelpF9BIOS DefaultsF10Save & ExitFSCExit	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		
		<pre>\$\$\$ \$\$\$ \$\$\$ \$\$\$ \$\$\$\$ \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$</pre>	

Paso 8. Seleccione **<efi>**, **<Recovery>** y **<boot.efi>**.





Paso 9. Seleccione Crear.

Aptio Setup Utility	– Copyright (C) 2019 Ameria Boot	can Megatrends, Inc. Options
Add New Boot Option		Creates the newly formed boot option
Add boot option Path for boot option	Recovery	
Boot option File Path Create	∖efi∖Recovery∖boot.efi	
		<pre>++ Select Screen 1↓ Select Item Enter Select Field +/- Change Value F1 General Help F9 BIOS Defaults F10 Save & Exit ESC Exit</pre>

Paso 10. Se crea una nueva opción de inicio.



Paso 12. Coloque la opción **Recuperación** en el lugar #2 con **+/- botones**.

Aptio Setup Utility Main Advanced Server	y <mark>– Copyright (C) 2019 Ameri</mark> [•] Management Security <mark>Boot</mark>	can Megatrends, Inc. Options Save & Exit
Policy type in use: Boot Configuration Setup Prompt Timeout Check controllers health status	Boot Order Table 3 [Enabled]	Sets the system boot order
UEFI Boot Options	[Enabled]	
Boot Option #1	[Annliance]	
Boot Option #2	[Recoveru]	++ Select Screen
Boot Option #3	[UEFI: Built-in EFI	↑↓ Select Item
	Shell]	Enter Select Field
Boot Option #4	[UEFI: IP4 0100	+/- Change Value
	Intel(R) I350 Gigabit	F1 General Help
	Network Connection]	F9 BIOS Defaults
Boot Option #5	[UEFI: IP4 0101	F10 Save & Exit
	Intel(R) I350 Gigabit Network Connection]	ESC Exit

Paso 13. Navegue hasta Guardar y salir y seleccione Guardar cambios y salir.

Aptio Setup Utility – Copyright (C) 2019 Ameri Main Advanced Server Management Security Boot	ican Megatrends, Inc. Coptions Save & Exit
Save Changes and Exit Discard Changes and Exit	Exit system setup after saving the changes.
Save Options Save Changes Discard Changes	
Restore Defaults Save as User Defaults Restore User Defaults	
Load Manufacturing Default Values	↔ Select Screen ↑↓ Select Item
Boot Override Appliance Recovery	Enter Select Field +/- Change Value F1 General Help
UEFI: Built-in EFI Shell UEFI: IP4 0100 Intel(R) I350 Gigabit Network Connection	F9 BIOS Defaults F10 Save & Exit ESC Exit

Paso 14. Confirme los cambios.



Paso 15. El dispositivo se inicia normalmente.

Para obtener más información, vea la <u>Guía de administración de Secure Malware Analytics</u> <u>Appliance</u>.