

Atualizar o ESXi para um Business Edition (BE6K/7K) via vKVM

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Atualização do ESXi](#)

[Tarefas de pré-atualização](#)

[Valide a versão correta do ESXi para atualizar](#)

[Validar a unidade virtual na qual o ESXi está inicializando](#)

[Faça download do arquivo ISO do portal VMware](#)

[Tarefas de Atualização](#)

[Tarefas de pós-atualização](#)

[Atualizar licença do ESXi](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve como atualizar o ESXi para um Cisco Business Edition (BE6K/7K) através da interface Cisco Integrated Management Controller (CIMC) vKVM.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Modelos de servidor Cisco Business Edition
- vSphere ESXi

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Servidor Business Edition BE6H-M5-K9
- Versão do ESXi 6.7

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto

potencial de qualquer comando.

Atualização do ESXi

Tarefas de pré-atualização

Valide a versão correta do ESXi para atualizar

Determine a versão correta do ESXi para atualizar seu servidor BE. Você deve validar a compatibilidade com dois aplicativos:

1. Compatibilidade com aplicativos UC: para validar as versões suportadas do aplicativo UC em execução no servidor, consulte o [Guia de Virtualização de Aplicativos UC](#).

Por exemplo, se você estiver hospedando uma máquina virtual CUCM14, as versões compatíveis do VMware vSphere ESXi serão 6.7, 7.0U1 e 8.0U1. Na tabela de virtualização, a versão básica mínima é listada, o que significa que a compatibilidade com o CUCM14 não é suportada para a versão 7.0, mas é suportada para 7.0U1, 7.0U2 ou 7.0U3.

2. Compatibilidade com o CIMC:

Vá para [UCS Hardware and Software Compatibility Tool](#) para validar as versões do CIMC suportadas para sua versão ESXi:

- Tipo de servidor: servidores autônomos Cisco C-series
- Modelo do servidor: consulte a tabela e selecione o modelo UCS correto de acordo com o modelo BE.

Modelo BE	modelo UCS
BE6M-M4-(K9/XU)	UCSC-C220-M4S
BE6H-M4-(K9/XU)	UCSC-C220-M4S
BE6M-M5-(K9/XU)	UCSC-C220-M5SX
BE6H-M5-(K9/XU)	UCSC-C220-M5SX
BE6K-M6-(K9/XU)	UCSC-C220-M6S
BE7M-M4-(K9/XU)	UCSC-C240-M4S2

BE7H-M4-(K9/XU)	UCSC-C240-M4SX
BE7M-M5-(K9/XU)	UCSC-C240-M5SX
BE7H-M5-(K9/XU)	UCSC-C240-M5SX
BE7M-M6-(K9/XU)	UCSC-C240-M6SX
BE7H-M6-(K9/XU)	UCSC-C240-M6SX

- Versão do processador: selecione a versão mais recente
- Sistema operacional: VMware
- Versão do sistema operacional: a versão de destino do ESXi.

Search By

Servers

X-Series, B-Series, C-Series, HX-Series, ...

Operating Systems

VMware, Microsoft, RedHat, ...

Products

Adapters, Storage, Software, ...

Search Options

Reset All

Server Type	C-Series
Server Model	Cisco UCS C220 M5SX
Processor Version	2nd Gen Intel Xeon Processor Scalable Family
Operating System	VMware
Operating System Version	ESXi 7.0 U3

Exemplo de ferramenta de compatibilidade

Se sua versão atual do CIMC estiver listada como compatível, não há necessidade de atualizar seu CIMC. Caso contrário, atualize seu CIMC com o link Firmware Bundle especificado na Coluna Details e consulte Install & Upgrade Guides na Coluna Documents.

Search Results

Refine by
[Select All](#) | [Clear All](#)

[+ Expand All](#) [- Collapse All](#) [Export Excel](#) [Export PDF](#)

Component	Details	Documents
+ 4.3(2) last published 2023-09-12 (change log)	Firmware Bundle Driver ISO	View Notes Release Notes Install & Upgrade Guides
+ 4.2(3) last published 2023-08-02 (change log)	Firmware Bundle Driver ISO	View Notes Release Notes Install & Upgrade Guides
+ 4.2(2) last published 2023-06-13 (change log)	Firmware Bundle Driver ISO	View Notes Release Notes Install & Upgrade Guides
+ 4.1(3) last published 2023-05-24 (change log)	Firmware Bundle Driver ISO	View Notes Release Notes Install & Upgrade Guides
+ 4.1(2) last published 2022-11-23 (change log)	Firmware Bundle Driver ISO	View Notes Release Notes Install & Upgrade Guides

Resultados da ferramenta de compatibilidade

Validar a unidade virtual na qual o ESXi está inicializando

Faça login no portal do CIMC, navegue para Storage > Cisco Raid Controller > Virtual Drive Info e identifique o Virtual Drive Name que tem Boot Drive como true.

Drives (MRAID1) / Virtual Drive Info ★

[Controller Info](#) [Physical Drive Info](#) [Virtual Drive Info](#) [Battery Backup Unit](#) [Storage Log](#)

Virtual Drives Selected 0 / Total 2 ⚙

[Initialize](#) [Cancel Initialization](#) [Set as Boot Drive](#) [Delete Virtual Drive](#) [Edit Virtual Drive](#) [Hide Drive](#) [Secure Virtual Drive](#)

Virtual Drive Number	Name	Status	Health	Size	RAID Level	Boot Drive
<input type="checkbox"/> 238	1	Optimal	Good	2856250 MB	RAID 5	false
<input type="checkbox"/> 239	0	Optimal	Good	2856250 MB	RAID 5	true

Inicialização da unidade virtual do CIMC

Faça download do arquivo ISO do portal VMware

Para obter o arquivo ISO correto para a atualização, navegue até o VMware Portal > Select Version > Custom ISO > find Cisco Custom Image for ESXi > clique em Go To Downloads.

Home / VMware vSphere

Download VMware vSphere

Select Version:

7.0

Customers who have purchased VMware vSphere 7.0 can download their relevant installation package from the product download tab below. Looking to upgrade from vSphere 6.7? Visit the [VMware vSphere Upgrade Center](#).

Get Your vSphere License Key

[Read More](#)

- Product Resources
- [View My Download History](#)
- [Product Information](#)
- [Documentation](#)
- [vSphere Community](#)
- [Support Resources](#)
- [Download Free Trial](#)

Product Downloads Drivers & Tools Open Source **Custom ISOs** OEM Addons

Custom ISOs	Release Date	
OEM Customized Installer CDs		
HITACHI Vantara Custom Image for ESXi 7.0 U3 Install CD	2023-08-03	GO TO DOWNLOADS
HPE Custom Image for ESXi 7.0 U3 Install CD	2023-08-01	GO TO DOWNLOADS
LENOVO Custom Image for ESXi 7.0 U3 Install CD	2023-08-01	GO TO DOWNLOADS
Dell Custom Image for ESXi 7.0 U3 Install CD	2023-06-27	GO TO DOWNLOADS
NEC Custom Image for ESXi 7.0 U3 Install CD	2023-06-27	GO TO DOWNLOADS
FUJITSU Custom Image for ESXi 7.0 U3 Install CD	2023-06-27	GO TO DOWNLOADS
CISCO Custom Image for ESXi 7.0 U3 Install CD	2023-05-02	GO TO DOWNLOADS
HITACHI Custom Image for ESXi 7.0 U3 Install CD	2023-03-30	GO TO DOWNLOADS

Página de download do ISO do portal da VMware

Selecione a versão mais recente do ESXi e clique em Download Now para obter o tipo de arquivo: ISO

Cisco Custom image for ESXi 7.0U3I

Cisco Custom Image for ESXi 7.0 U3 Install CD

File size: 390.88 MB

File type: iso

[Read More](#)

[DOWNLOAD NOW](#)

Cisco Custom Image for ESXi 7.0 U3 Offline Bundle

File size: 371.15 MB

File type: zip

[Read More](#)

[DOWNLOAD NOW](#)

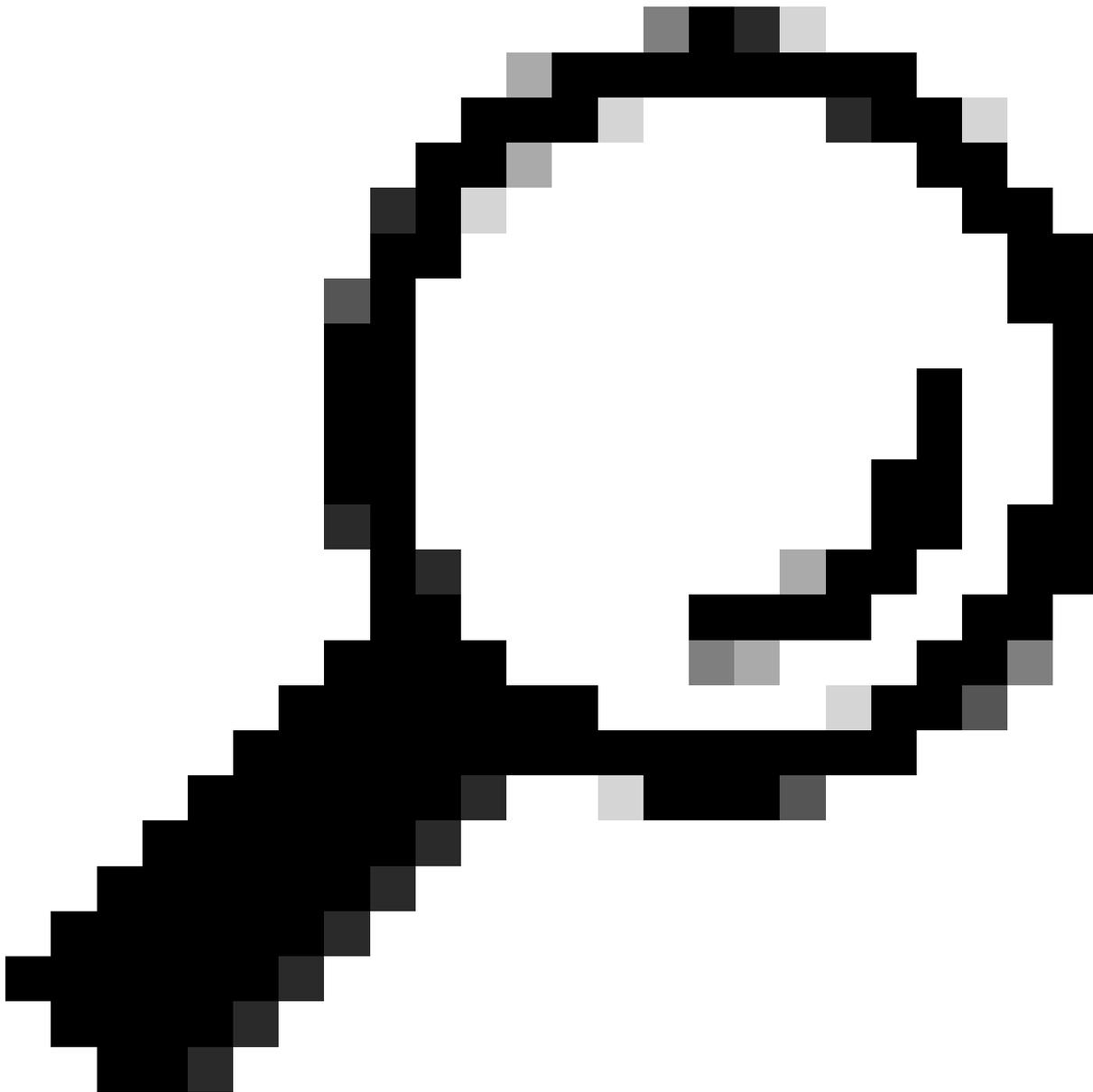
Seleção de download ISO do ESXi

Tarefas de Atualização



Aviso: você deve desligar suas Máquinas virtuais normalmente. Para dispositivos UC, o processo correto é fazer login via SSH e digitar o comando `utils system shutdown`.

-
1. Defina o ESXi no modo de manutenção. Navegue até a interface GUI do ESXi > clique com o botão direito em Host > Maintenance Mode > Enter Maintenance Mode.
 2. Abra a interface do CIMC e clique em Iniciar vKVM na barra de ferramentas.



Dica: o navegador deve permitir janelas pop-up quando o console do vKVM abrir em uma janela diferente.

🏠 / Chassis / Summary ★

[Refresh](#) | [Host Power](#) | [Launch vKVM](#) | [Ping](#) | [CIMC Reboot](#) | [Locator LED](#) | [?](#) [i](#)

Server Properties

Product Name: BE6H-M5-K9
Serial Number: WZP23120GQ9
PID: BE6H-M5-K9
UUID: A1409677-DB22-41AC-A003-DB2E97B69786
BIOS Version: C220M5.4.2.3c.0.0129230853
Description:
Asset Tag:

Cisco Integrated Management Controller (Cisco IMC) Information

Hostname: C220-WZP23120GQ9
IP Address:
MAC Address: D4:78:9B:00:48:08
Firmware Version: 4.2(3g)
Current Time (UTC): Fri Sep 8 20:09:58 2023
Local Time: Fri Sep 8 15:09:58 2023 CDT -0500 (NTP)
Timezone: America/Mexico_City [Select Timezone](#)

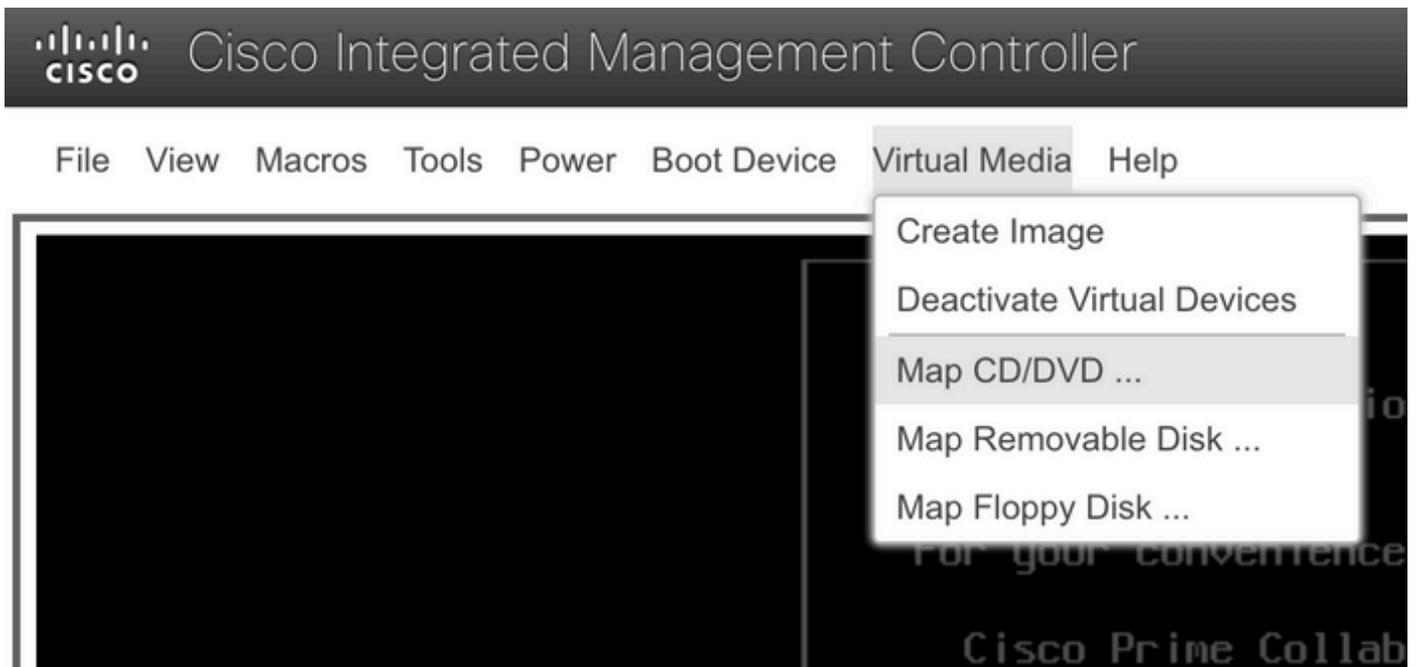
3. No console vKVM, clique em Virtual Media. Se não estiver habilitado, clique em Ativar

dispositivos virtuais.



Menu Ativar dispositivos virtuais

3. Em seguida, clique em Map CD/DVD.



Menu CD/DVD do mapa

5. Selecione o arquivo ISO a ser carregado e clique em Mapear unidade.



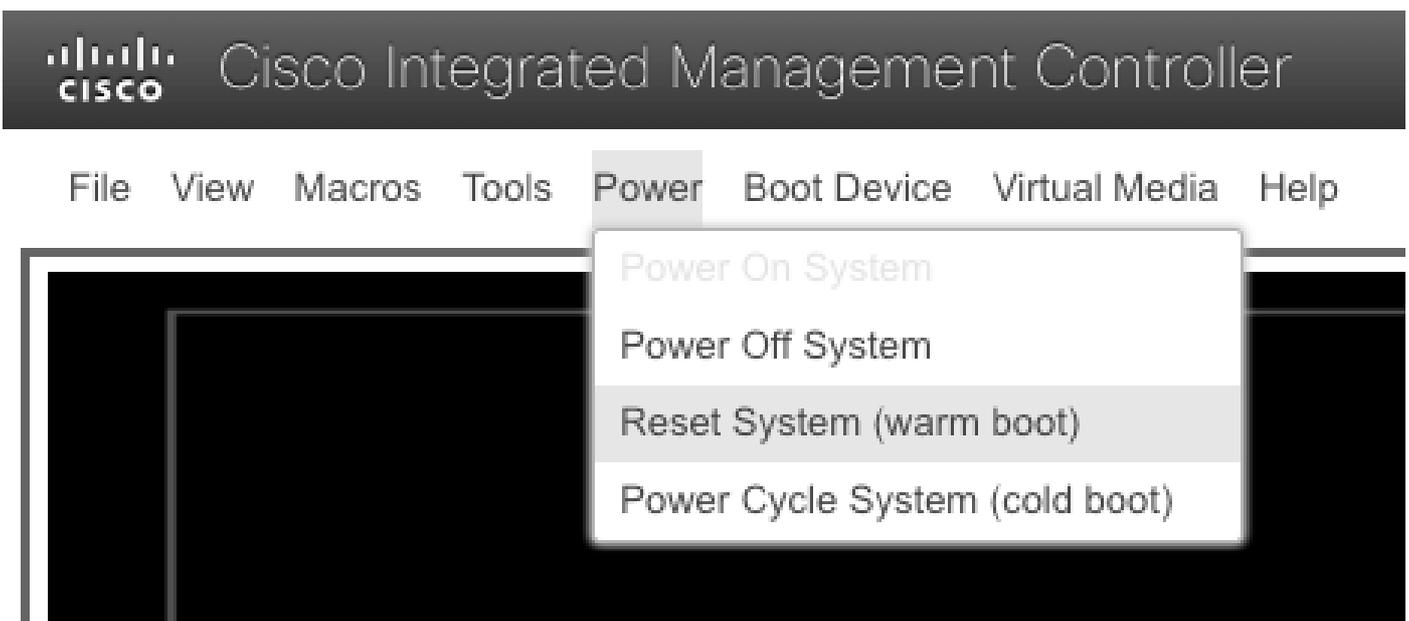
Janela Mapear arquivo de imagem

6. Navegue até o menu Virtual Drive e confirme se o arquivo de imagem está mapeado.



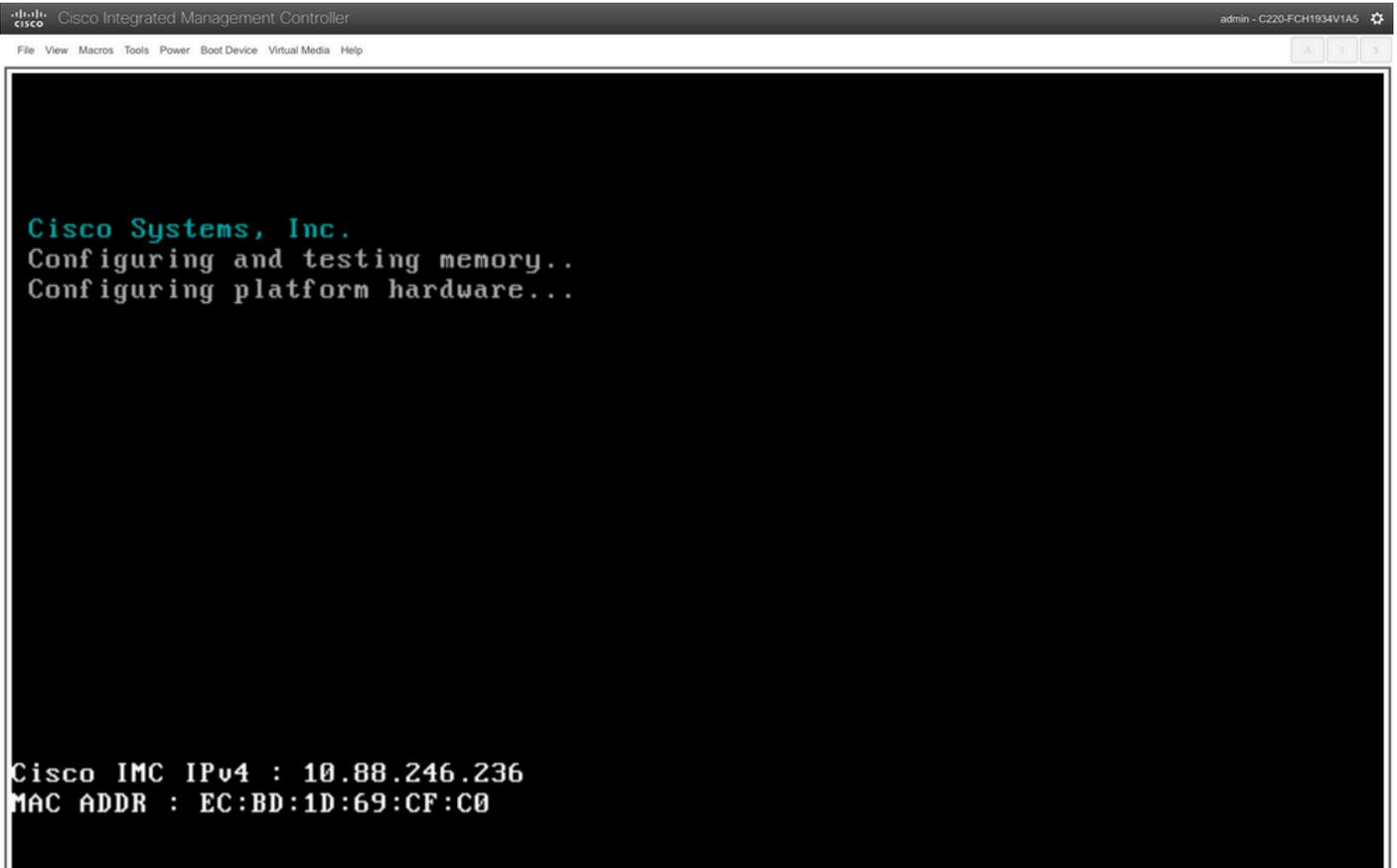
Validar menu de unidade virtual

7. Para reiniciar o servidor, vá para Power > Reset System (boot a quente).



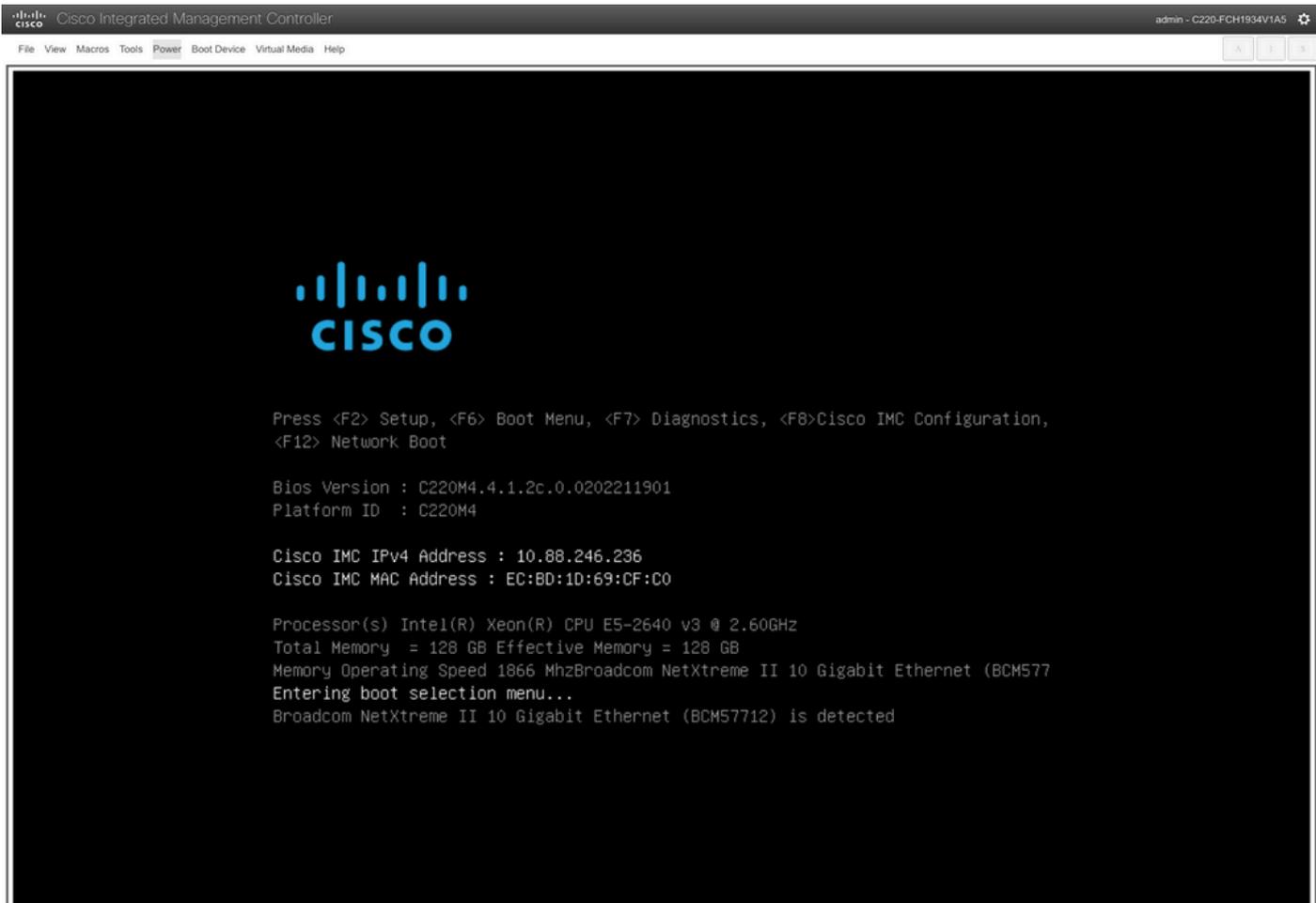
Redefinir menu do sistema

8. O servidor inicia a inicialização.



Janela de inicialização do servidor

9. Quando o logotipo da Cisco for exibido, digite F6 para selecionar o Menu de inicialização, e a mensagem Entrando no menu de seleção de inicialização será exibida.



Janela de seleção do menu de inicialização do servidor

10. O menu de inicialização é exibido, selecione a opção Cisco vKVM-Mapped vDVD.

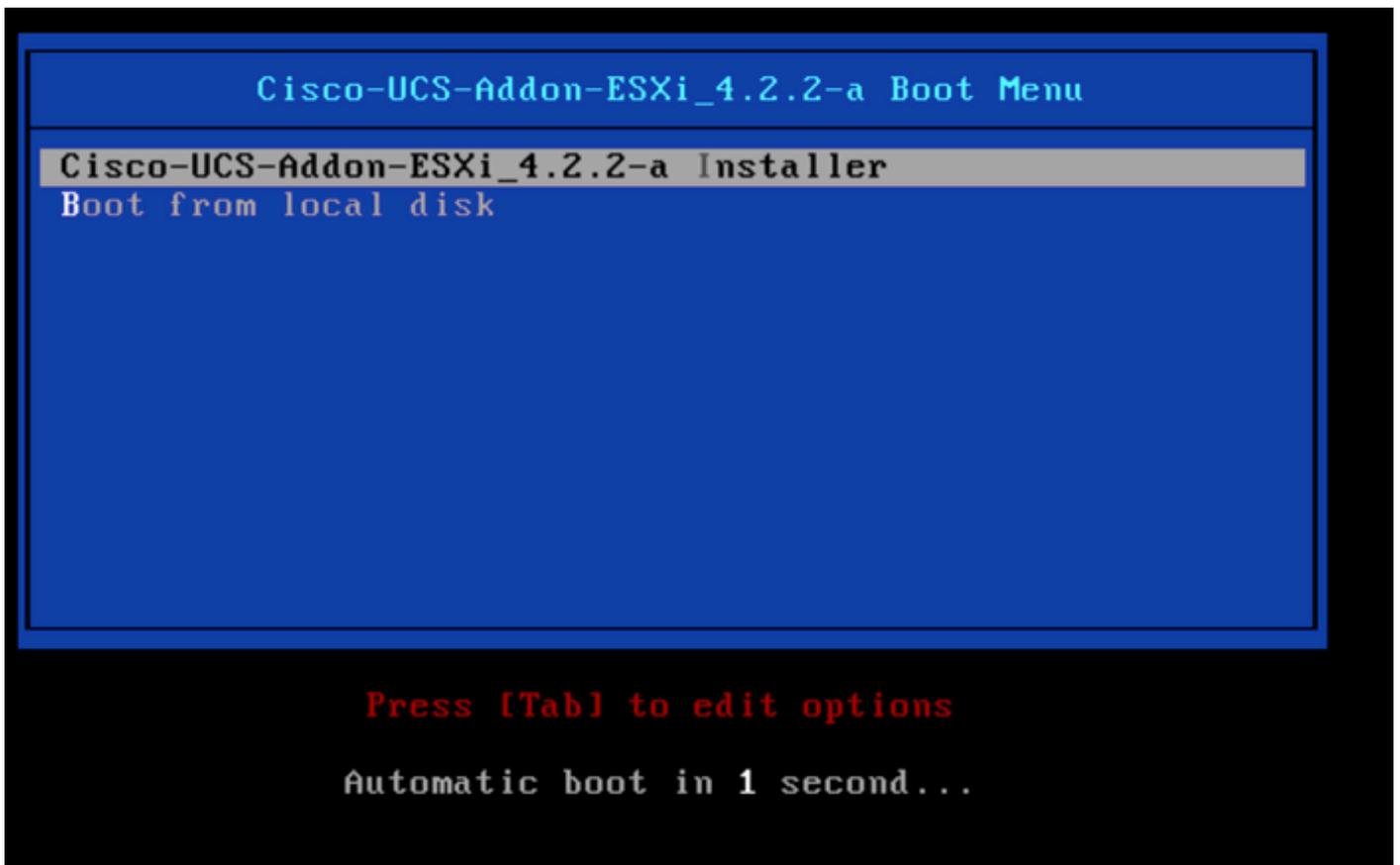
Please select boot device:

(Bus 05 Dev 00)PCI RAID Adapter
Cisco vKVM-Mapped vHDD1.22
Cisco vKVM-Mapped vFDD1.22
Cisco CIMC-Mapped vHDD1.22
Cisco vKVM-Mapped vDVD1.22
Cisco CIMC-Mapped vDVD1.22
BRM MBA Slot 0600 v7.4.13
BRM MBA Slot 0601 v7.4.13
IBA GE Slot 0100 v1588
IBA GE Slot 0101 v1588
UEFI: Built-in EFI Shell
Enter Setup

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

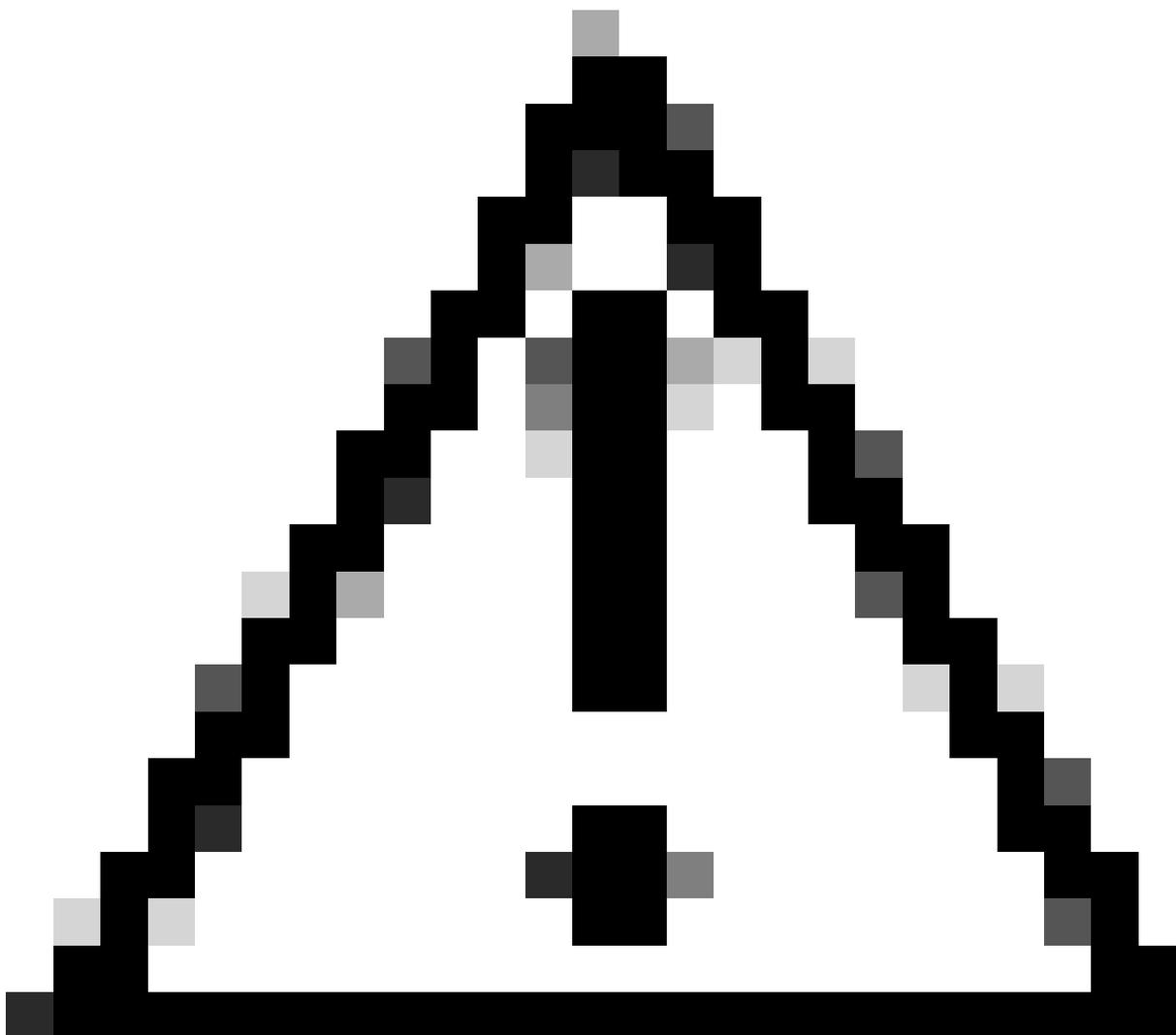
Janela do menu de inicialização

11. Selecione ESXi Installer antes que a inicialização automática seja acionada.

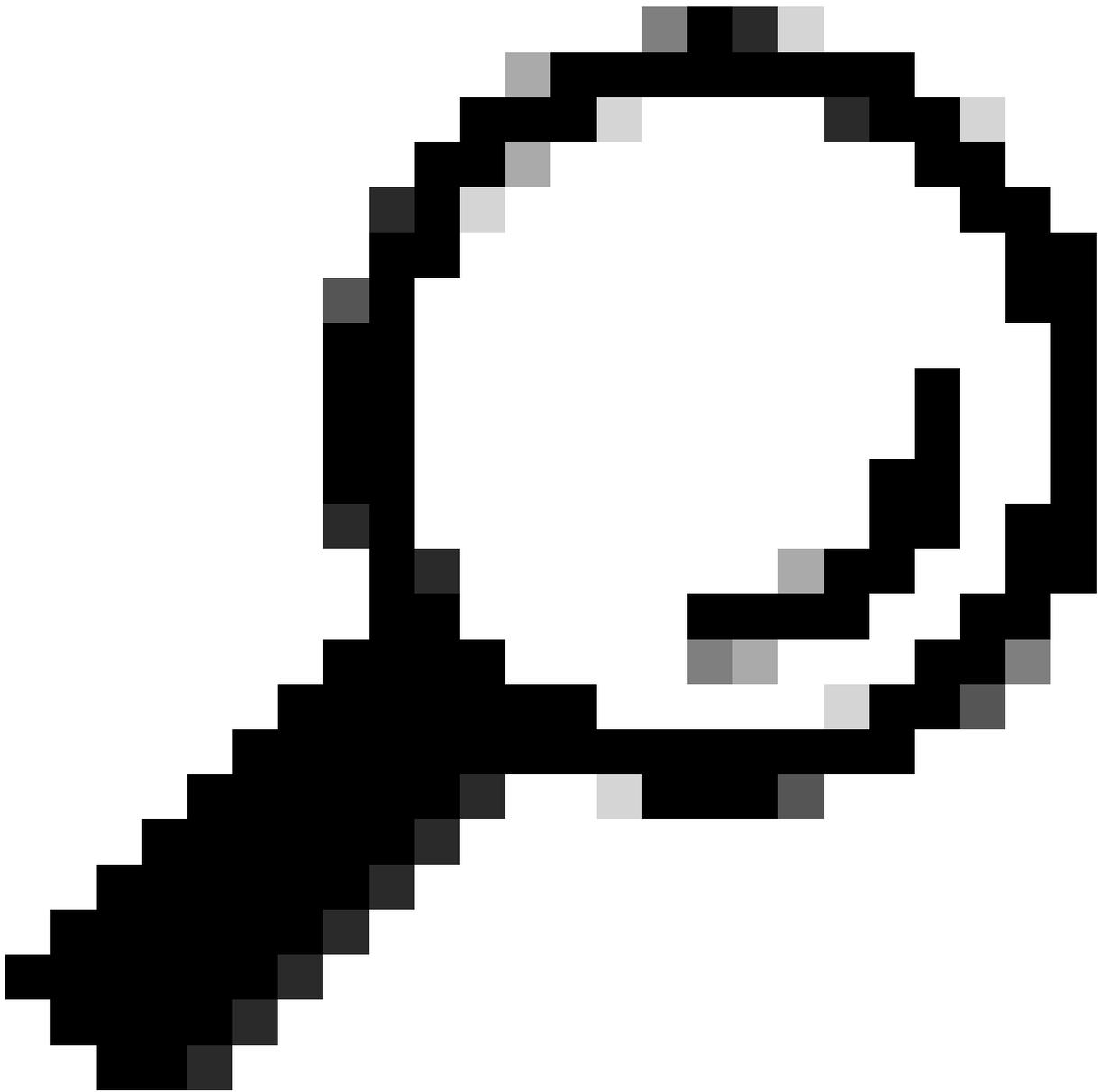


Janela de seleção do instalador do ESXi

12. O UCS começa a carregar o instalador do ESXi.



Cuidado: certifique-se de que sua sessão permaneça ativa, se a conexão do navegador estiver desconectada, o processo de inicialização do vDVD falhará.



Dica: faça a atualização de uma máquina local na mesma rede UCS para reduzir o tempo necessário para carregar o arquivo ISO.



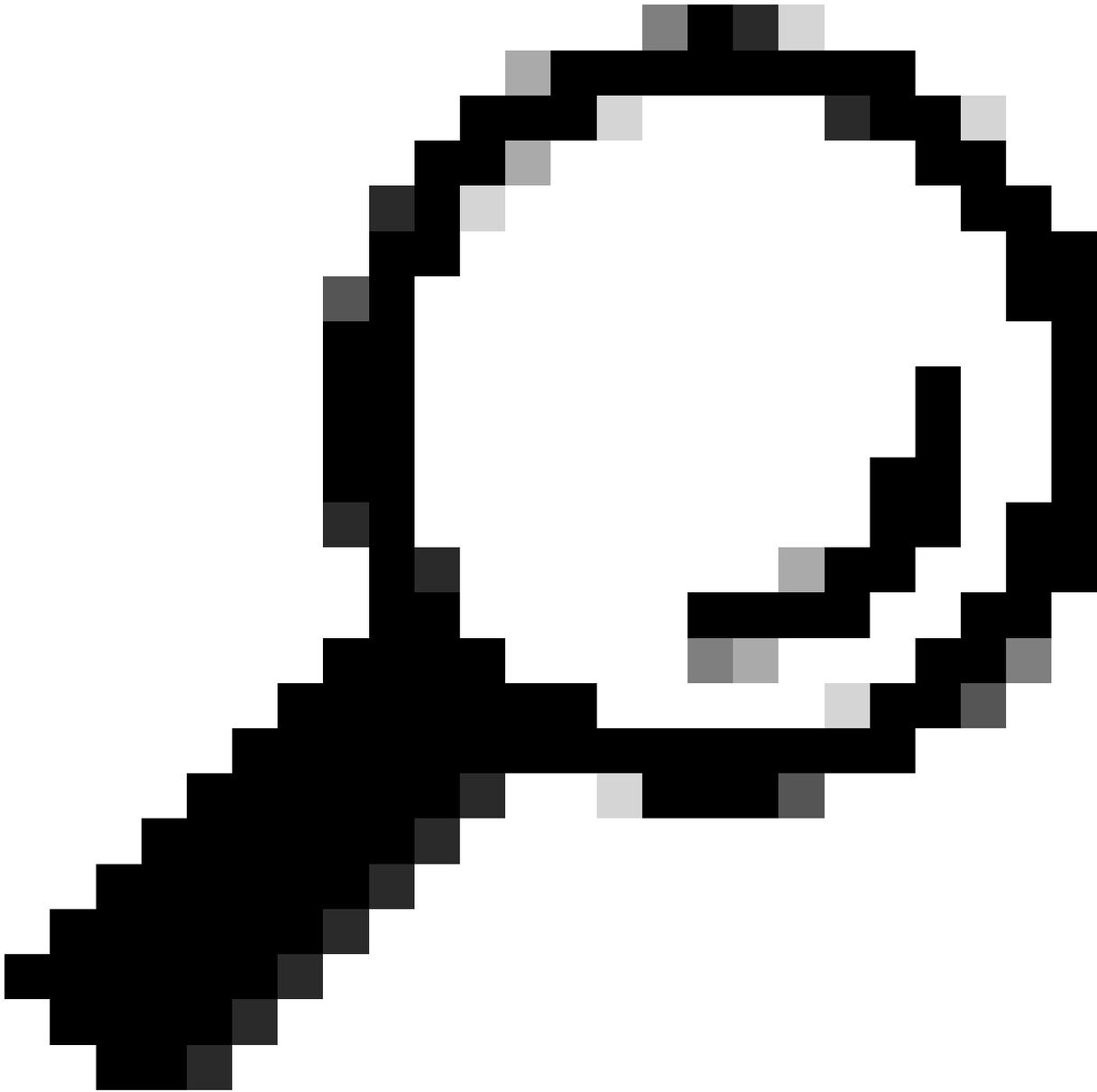
Carregando a tela do instalador do ESXi

13. Se o Assistente de boas-vindas for exibido, pressione Enter para continuar.



Tela de boas-vindas da instalação do ESXi

14. End User License Agreement (EULA) (Contrato de licença de usuário final) for exibido, pressione F11 para Accept and Continue (Aceitar e continuar).



Dica: se a tecla F11 não for reconhecida, você poderá usar Macros Custom keys, navegue até Macros > Gerenciar > Novo > Selecionar Tecla F11. A nova chave é exibida em Macro > Macros definidas pelo usuário.

End User License Agreement (EULA)

VMWARE GENERAL TERMS

Last updated: 16 June 2022

By downloading or using an Offering, Customer agrees to be bound by the terms of the Agreement.

1. OFFERINGS.

1.1. Applicable Terms. The terms of the Order and these General Terms, including applicable Exhibits and Offering-specific Notes (collectively, the "Agreement") govern Customer's use of the Offerings. The following descending order of precedence applies: (a) the Order; (b) the General Terms; (c) the Exhibits; and (d) the Offering-specific Notes.

1.2. Users. Customer is responsible for its Users' compliance with the Agreement.

1.3. Restrictions. Customer may use the Offerings only for

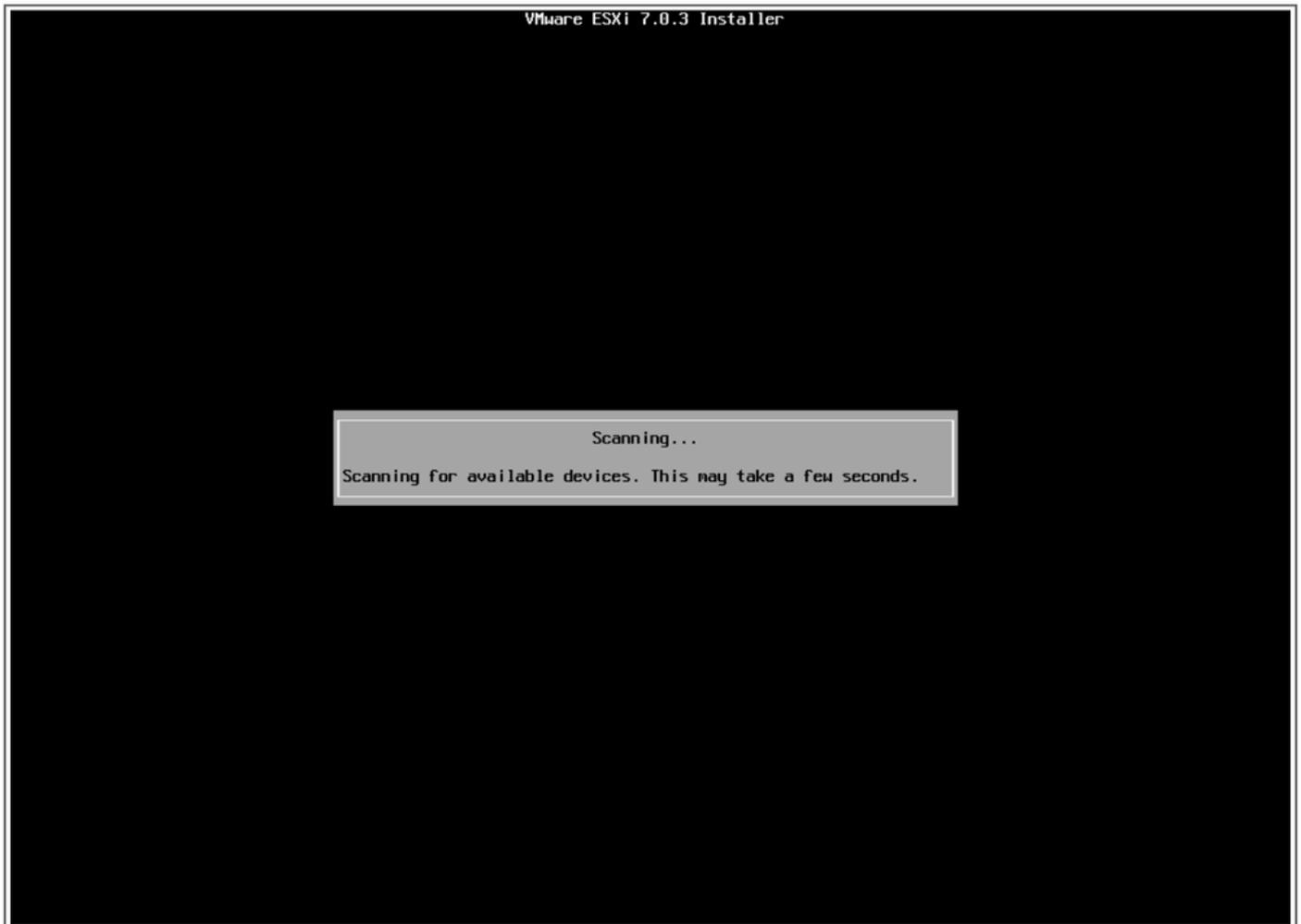
Use the arrow keys to scroll the EULA text

(ESC) Do not Accept

(F11) Accept and Continue

tela de EULA

15. O instalador verifica o armazenamento do UCS.



Tela de verificação do instalador do ESXi

16. Selecione a Unidade virtual que tem o ESXi instalado, ela é a identificada como Unidade virtual de inicialização em Tarefas de pré-atualização.

Select a Disk to Install or Upgrade
(any existing VMFS-3 will be automatically upgraded to VMFS-5)

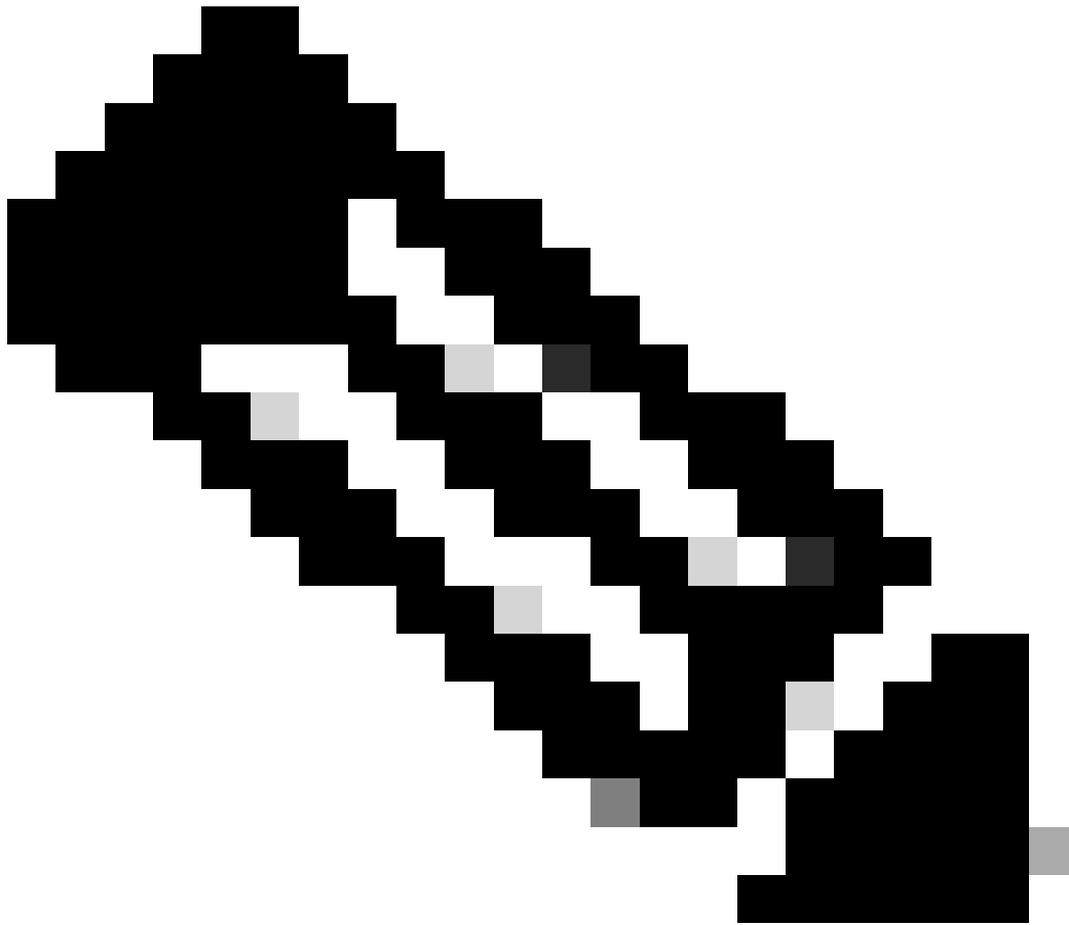
* Contains a VMFS partition
Claimed by VMware vSAN

Storage Device	Capacity
Local:	
* Cisco UCSC-MRAID12G (naa.678da6e715bfb8c02b77c...)	1.63 TiB
Remote:	
(none)	

(Esc) Cancel (F1) Details (F5) Refresh (Enter) Continue

Selecionar tela de disco

17. Selecione Upgrade ESXi, preserve o armazenamento de dados VMFS.



Observação: esse é o mesmo processo para a nova instalação do ESXi, caso nenhum ESXi anterior seja detectado ou o drive virtual incorreto seja selecionado, somente as opções de instalação serão exibidas.

ESXi and VMFS Found

The selected storage device contains an installation of ESXi and a VMFS datastore. Choose from the following option(s).

- Upgrade ESXi, preserve VMFS datastore
- Install ESXi, preserve VMFS datastore
- Install ESXi, overwrite VMFS datastore

Use the arrow keys and spacebar to select an option.

(Esc) Cancel

(Enter) OK

Tela de seleção de atualização

18. Valide as versões do ESXi de origem e de destino e confirme a atualização com o F11.

Confirm Upgrade

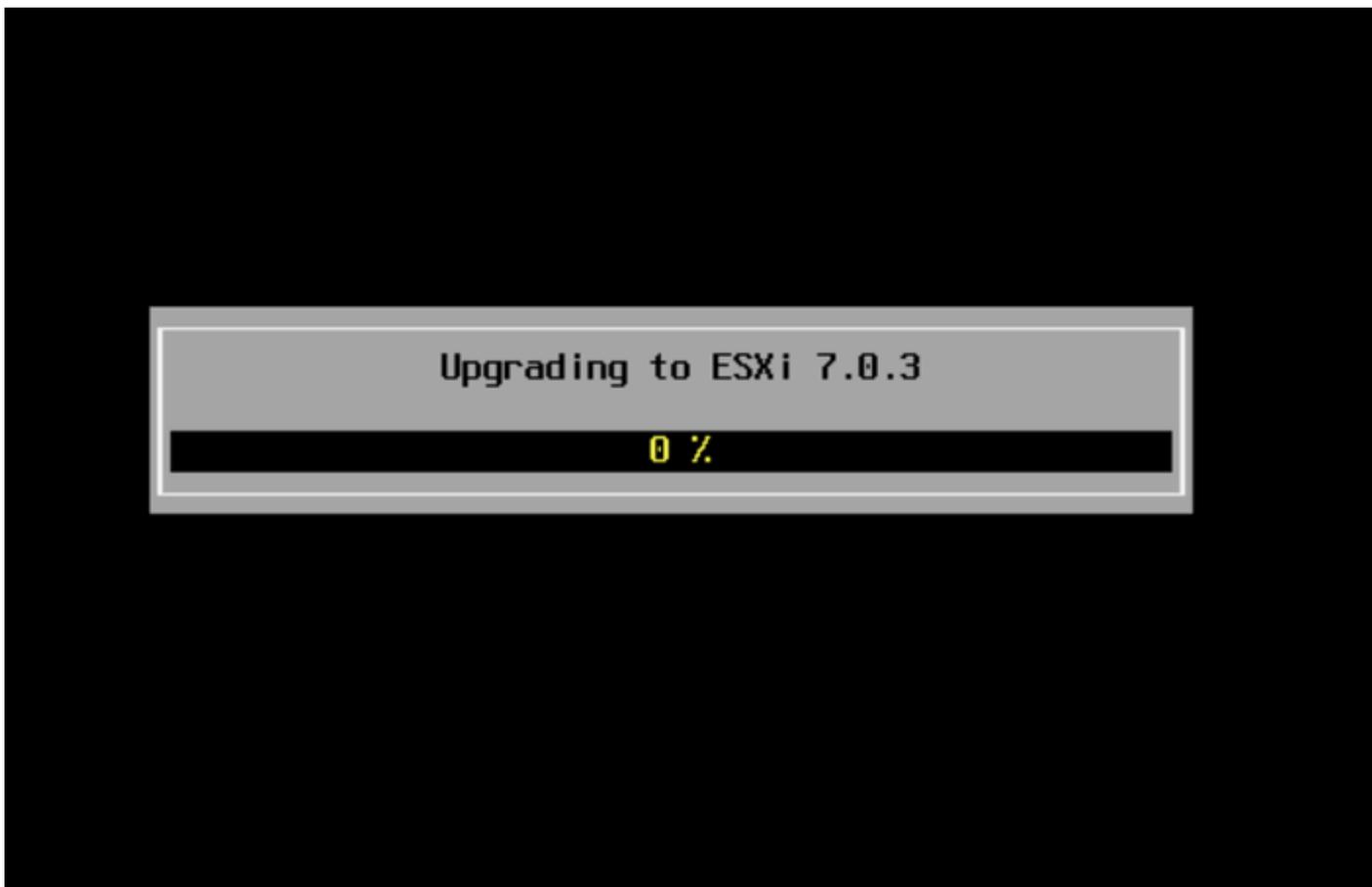
The installer is configured to **upgrade** your system from ESXi 6.7.0 to ESXi 7.0.3 on:
naa.678da6e715bfb8c02b77c9a72a9e13f6.

(Esc) Cancel

(F9) Back

(F11) Upgrade

Tela Confirmar atualização



Tela de atualização em andamento

19. Quando a atualização estiver concluída, remova o arquivo ISO do ESXi do vDVD e pressione Enter.

Upgrade Complete

This system has been upgraded to ESXi 7.0.3 successfully.

ESXi 7.0.3 will operate in evaluation mode for 60 days if a valid license is not found on the system.

To use ESXi 7.0.3 after the evaluation period, you must register for a VMware product license.

To administer your server, navigate to the server's hostname or IP address from your web browser or use the Direct Control User Interface.

Remove the installation media before rebooting.

Reboot the server to start using ESXi 7.0.3.

(Enter) Reboot

Tela Atualização concluída

Rebooting Server

The server will shut down and reboot.

The process will take a short time to complete.

Reinicializando a tela do servidor

20. O UCS inicia o processo de inicialização normal, quando termina, a nova versão do ESXi é exibida no canto superior direito.

Cisco Business Edition 6000

ESXi Version: 7.0.3 build-21930508

For your convenience, this server has been built with the following virtual machines predeployed and ready to install:

Cisco Prime Collaboration Provisioning	Version 12.6
Cisco Unified Communications Manager	Version 12.5
Cisco Unity Connection	Version 12.5
Cisco Instant Messaging and Presence Server	Version 12.5
Cisco Paging Server	Version 12.5
Cisco Contact Center Express	Version 12.0
Cisco Prime Collaboration Deployment	Version 12.5

Please refer to the Business Edition 6000 Installation Guide for further information on how to use these products:
www.cisco.com/go/be6kig

*** WARNING ***

This server MUST be shut down before removing power.
Failure to shut down gracefully may result in data loss.

Customize System/View Logs

<F12> Shut Down/Restart Server

<F2>

Download tools to manage this host from the link below.
Browse the datastore to /OVA-ISO/VMware/ to access the vSphere client installer locally.
<http://>

Tela de atualização bem-sucedida

21. Navegue até a interface GUI do ESXi > clique com o botão direito em Host > Maintenance Mode > Exit Maintenance Mode.

Tarefas de pós-atualização

Atualizar licença do ESXi

Caso a atualização do ESXi seja de uma versão principal diferente (de 6.x para 7.x), você também deverá atualizar sua licença do ESXi. Há diferentes opções para atualizar a licença do ESXi de acordo com o tipo e a forma como ela foi adquirida.

Há três tipos de licenças ESXi que você pode adquirir com um servidor BE6K/7K:

1. Licença VMware
2. Licença de revenda da Cisco com contrato ISV1
3. Licença embutida com contrato SWSS

Se a licença foi adquirida diretamente com a VMware, consulte o [artigo sobre os requisitos principais da licença da VMWare](#) ou entre em contato com a VMware.

Se a licença tiver sido adquirida com a Cisco, faça a revenda da Cisco com ISV1 ou licença Embedded e atualize sua licença por meio da [ferramenta MCE](#). Consulte o [Guia de atualização](#)

[da versão MCE.](#)

Informações Relacionadas

- [Configurar o CIMC e instalar o ESXi no BE6K/7K em caso de falha catastrófica](#)
- [Guia do usuário do Cisco Host Upgrade Utility](#)
- [Soluções Cisco Business Edition 6000](#)
- [Soluções Cisco Business Edition 7000](#)
- [Anúncio de EOL para as licenças de virtualização incorporadas do Cisco Business Edition](#)

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.