

Upgrade ESXi voor een Business Edition (BE6K/7K) via vKVM

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[ESXi-upgrade](#)

[Pre-upgrade taken](#)

[De juiste ESXi-versie voor upgrade valideren](#)

[De virtuele drive valideren wanneer de ESXi opstart](#)

[ISO-bestand downloaden vanaf VMware Portal](#)

[Upgradetaken](#)

[Taken na upgrade](#)

[Upgradelicentie voor ESXi](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe u ESXi kunt upgraden voor een Cisco Business Edition (BE6K/7K) via de vKVM-interface van Cisco Integrated Management Controller (CIMC).

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Cisco Business Edition-servermodellen
- ESXi vSphere

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Business Edition Server BE6H-M5-K9
- ESXi 6.7 versie

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële

impact van elke opdracht begrijpt.

ESXi-upgrade

Pre-upgrade taken

De juiste ESXi-versie voor upgrade valideren

Bepaal de juiste ESXi versie om uw BE server te upgraden. U moet de compatibiliteit met twee toepassingen valideren:

1. Compatibiliteit met UC-toepassingen: Raadpleeg de [UC-toepassingsvirtualisatiegids](#) voor het valideren van de ondersteunde versies van de UC-toepassing die op de server wordt uitgevoerd.

Als u bijvoorbeeld een CUCM14 virtuele machine host, zijn de ondersteunde versies van VMware vSphere ESXi 6.7, 7.0U1 en 8.0U1. In de virtualisatietabel wordt de minimale basisversie vermeld. Dit betekent dat de CUCM14-compatibiliteit niet wordt ondersteund voor versie 7.0, maar wel voor 7.0U1, 7.0U2 of 7.0U3.

2. Compatibiliteit met CIMC:

Ga naar [UCS Hardware en Software Compatibility Tool](#) om de ondersteunde CIMC-versies voor uw ESXi-versie te valideren:

- Servertype: Cisco Standalone servers uit de C-reeks
- Servermodel: raadpleeg de tabel en selecteer het juiste UCS-model volgens uw BE-model.

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

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

- Processorversie: kies de nieuwste
- Besturingssysteem: VMware
- Besturingssysteemversie: de ESXi-doelversie.

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

Voorbeeld van compatibiliteitstool

Als uw huidige CIMC-versie compatibel wordt weergegeven, hoeft u uw CIMC niet te upgraden. Anders kunt u uw CIMC upgraden met de koppeling Firmware-bundel die in de kolom Details is gespecificeerd en naar de installatie- en upgrade-handleidingen in de kolom Documenten verwijzen.

Search Results

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

Resultaten van de compatibiliteitstool

De virtuele drive valideren wanneer de ESXi opstart

Log in op uw CIMC-portal, navigeer naar opslag > Cisco Raid Controller > Virtual Drive Info en identificeer de Virtual Drive-naam die Boot Drive als true heeft.

Drives (MRAID1) / Virtual Drive Info ★

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

CIMC start virtueel station op

ISO-bestand downloaden vanaf VMware Portal

Om het juiste ISO-bestand voor de upgrade te verkrijgen, navigeer je naar het VMware-portal > Selecteer Versie > Aangepaste ISO > Aangepaste afbeelding zoeken voor ESXi > klik op Ga naar 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

Downloadpagina van VMware portal ISO

Selecteer de nieuwste ESXi-versie en klik op Download Now voor het bestandstype: 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](#)

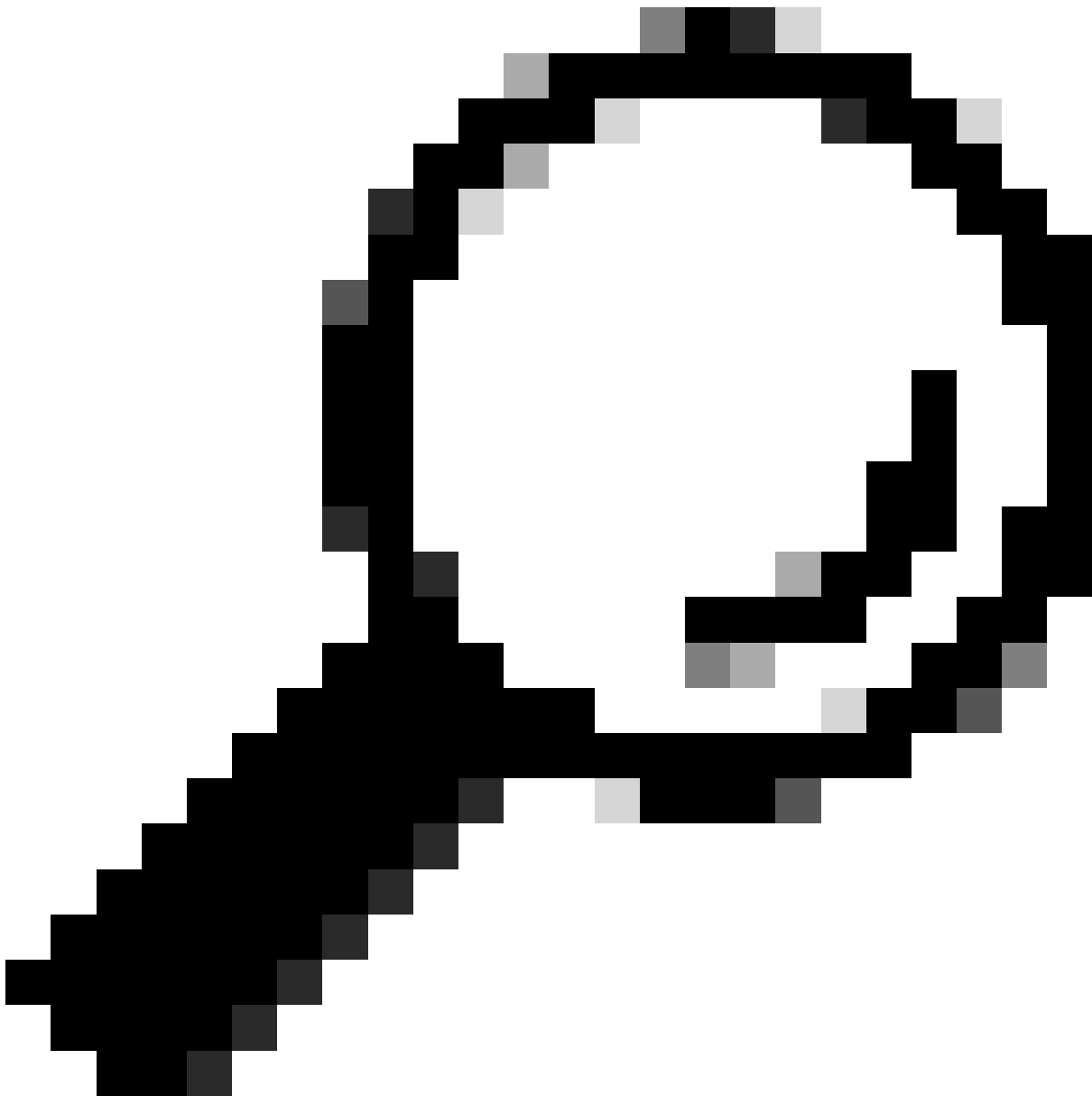
ESXi ISO download selectie

Upgradetaken



Waarschuwing: u moet uw virtuele machines op elegante wijze uitschakelen. Het juiste proces voor UC-apparaten is inloggen via SSH en afsluiten van het utils-systeem opdracht.

-
1. Stel ESXi in onderhoudsmodus in. Navigeer naar de ESXi GUI interface > rechtsklik op Host > Maintenance Mode > Voer Maintenance Mode in.
 2. Open de CIMC-interface en klik op Start vKVM op de werkbalk.



Tip: de browser moet pop-upvensters toestaan wanneer de vKVM-console in een ander venster wordt geopend.

🏠 / 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. Klik op Virtuele media in de vKVM-console. Als deze optie niet is ingeschakeld, klikt u op

Virtuele apparaten activeren.



Het menu Virtuele apparaten activeren

3. Klik vervolgens op Map CD/DVD.



Kaart van het menu CD/DVD

5. Selecteer het te uploaden ISO-bestand en klik vervolgens op Map Drive.



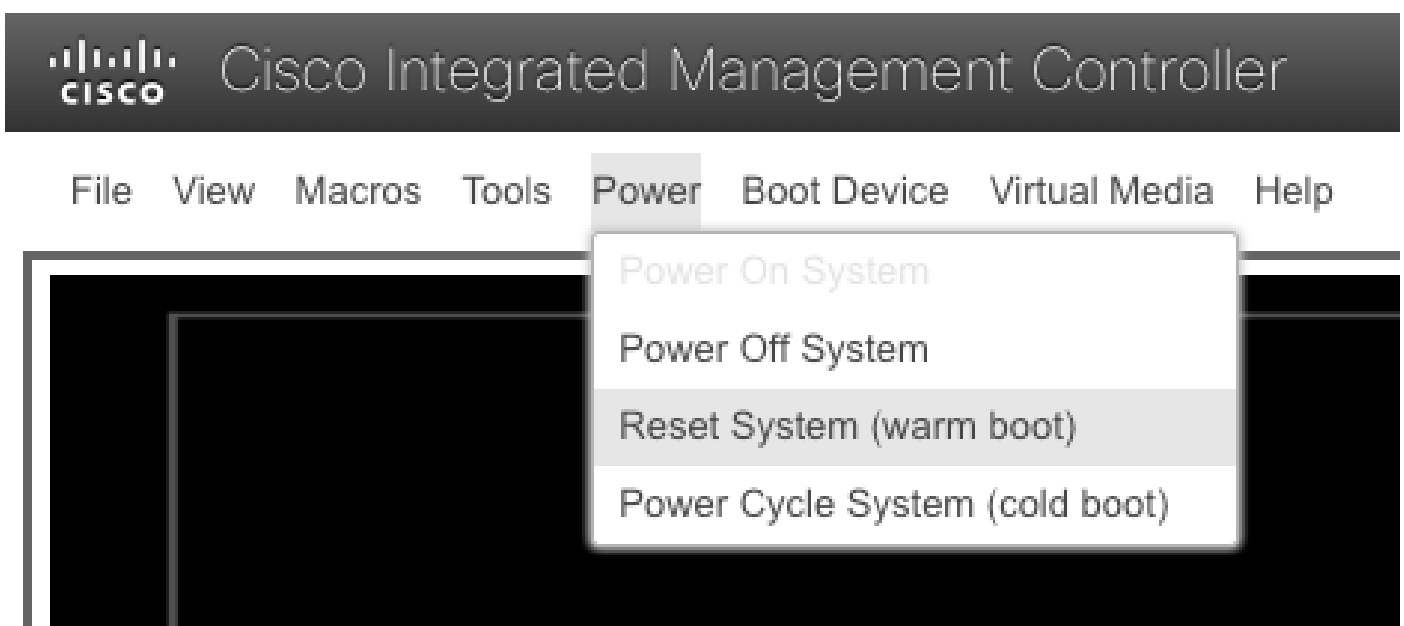
Het venster afbeeldingsbestand toe wijzen

6. Navigeer naar het menu Virtual Drive en controleer of uw beeldbestand is toegewezen.



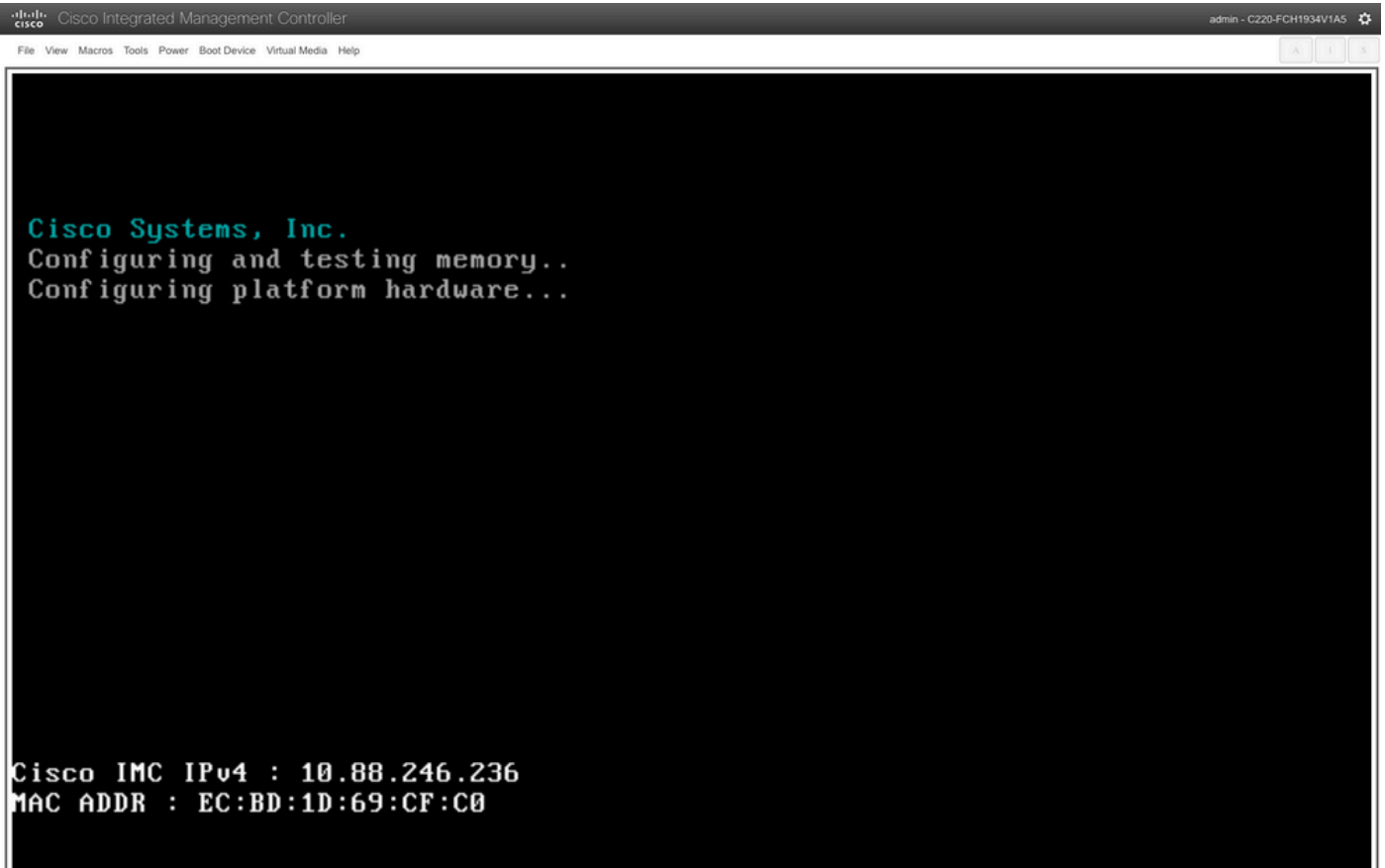
Het menu van virtueel station valideren

7. Om de server opnieuw te starten, navigeer je naar Power > Reset System (warme boot).



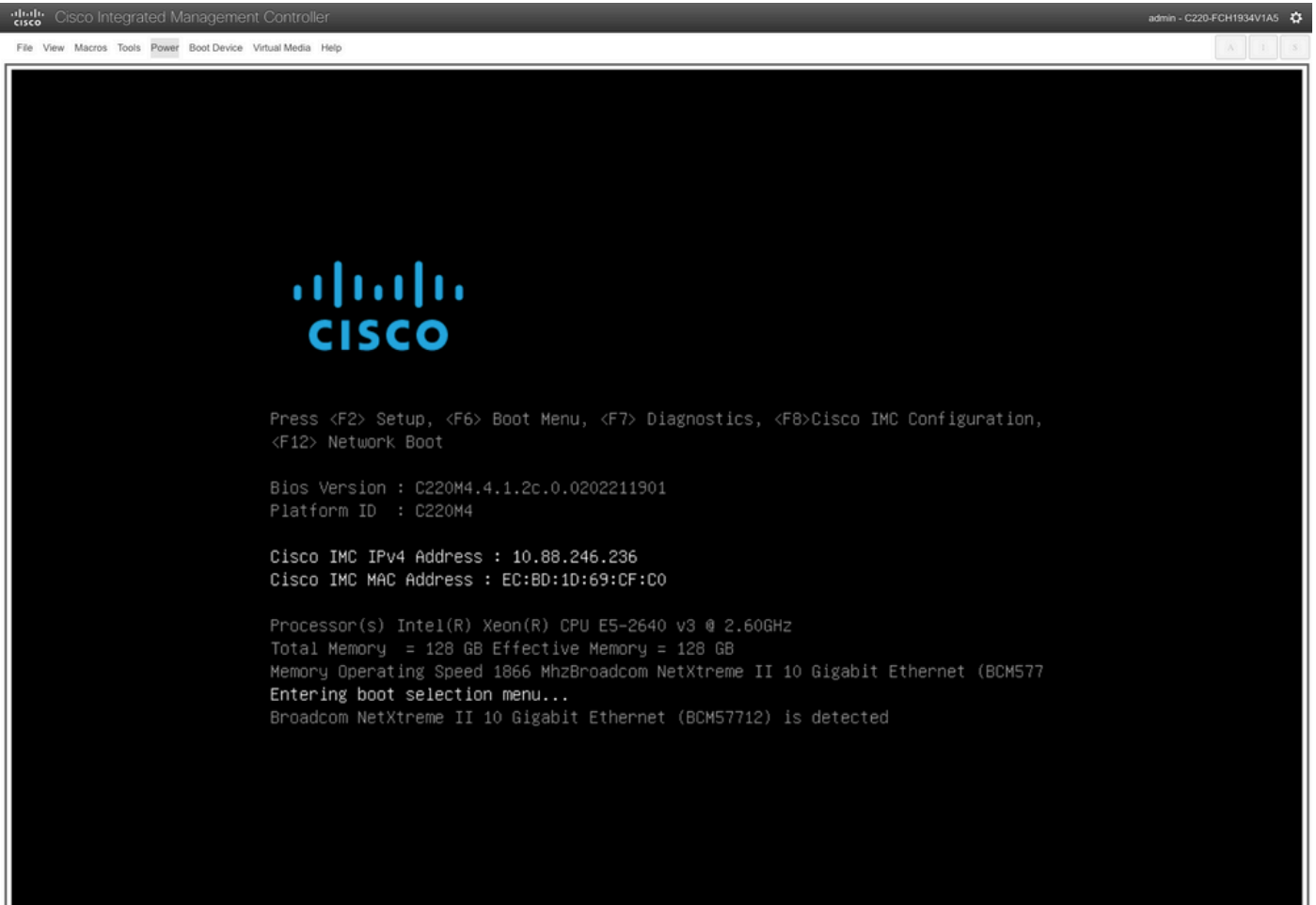
Het systeemmenu opnieuw instellen

8. De server start op.



Opstartvenster voor de server

9. Zodra het Cisco-logo verschijnt, typt u F6 om het Boot Menu te selecteren, verschijnt het bericht Boot Selection menu.



Selectievenster voor opstartmenu voor de server

10. Het opstartmenu wordt weergegeven, selecteer de optie 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

Het menuvenster Opstarten

11. Selecteer ESXi Installer voordat de automatische start wordt gestart.

Cisco-UCS-Addon-ESXi_4.2.2-a Boot Menu

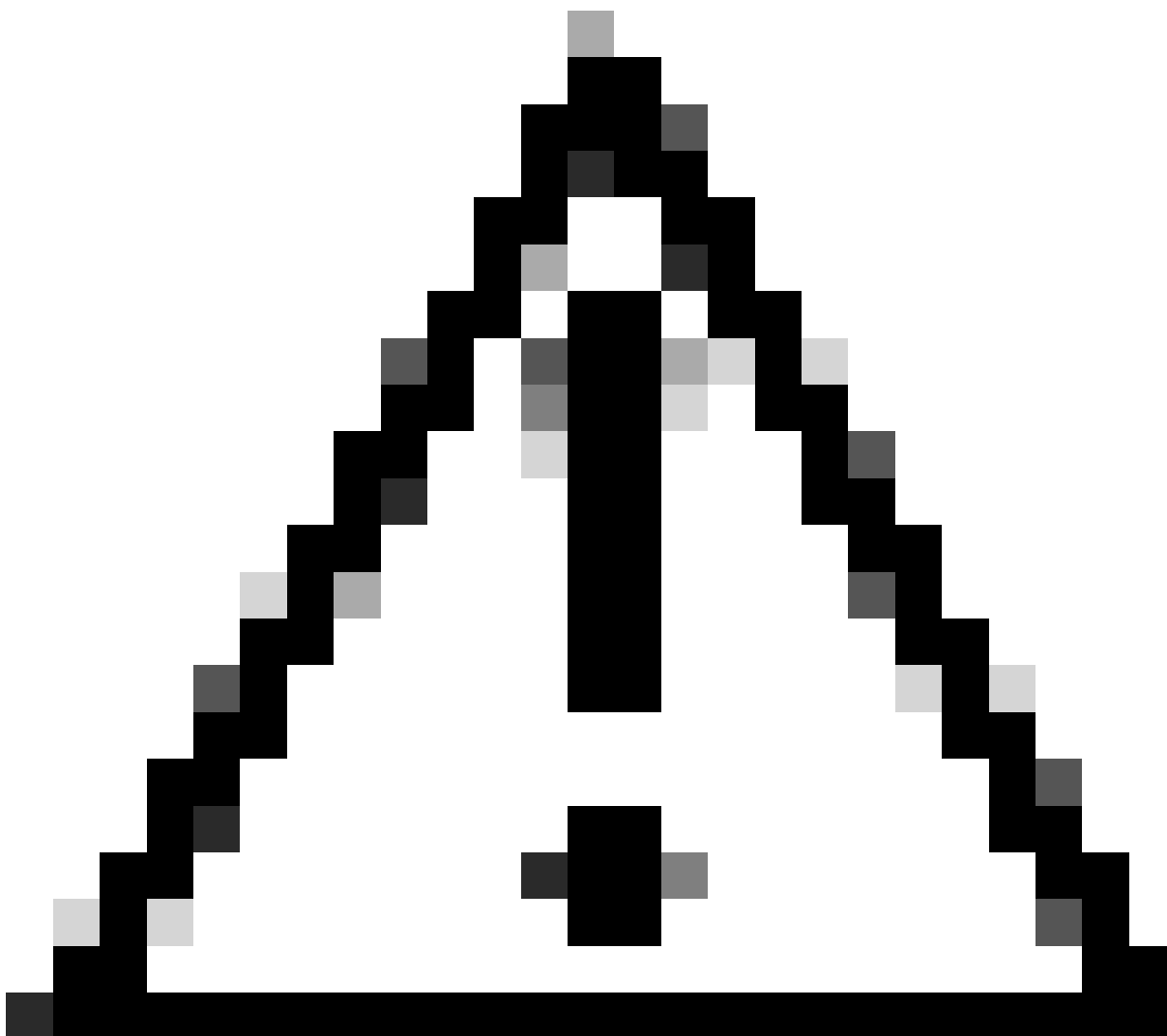
Cisco-UCS-Addon-ESXi_4.2.2-a Installer
Boot from local disk

Press [Tab] to edit options

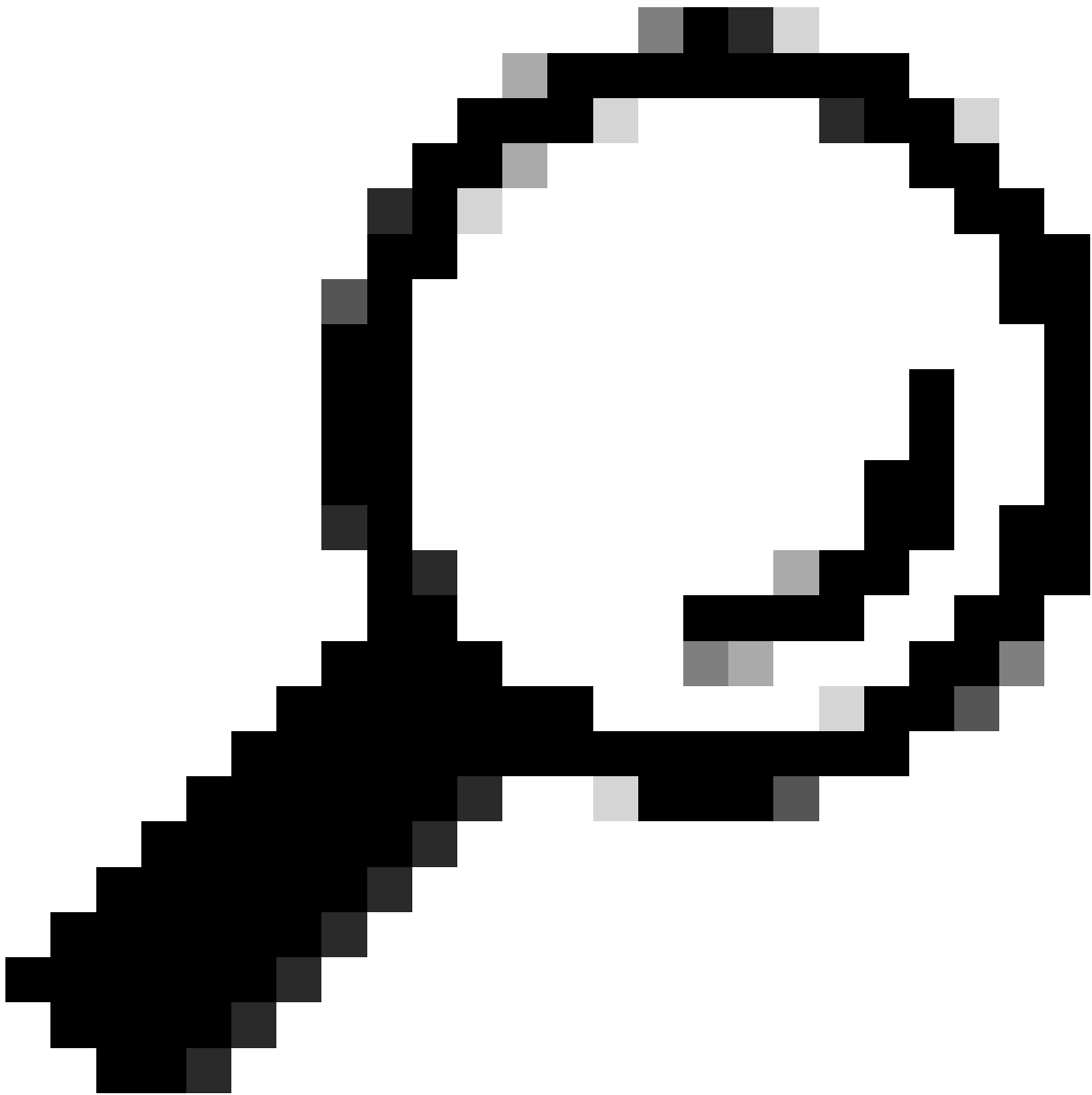
Automatic boot in 1 second...

Selectievenster voor ESXi-installeur

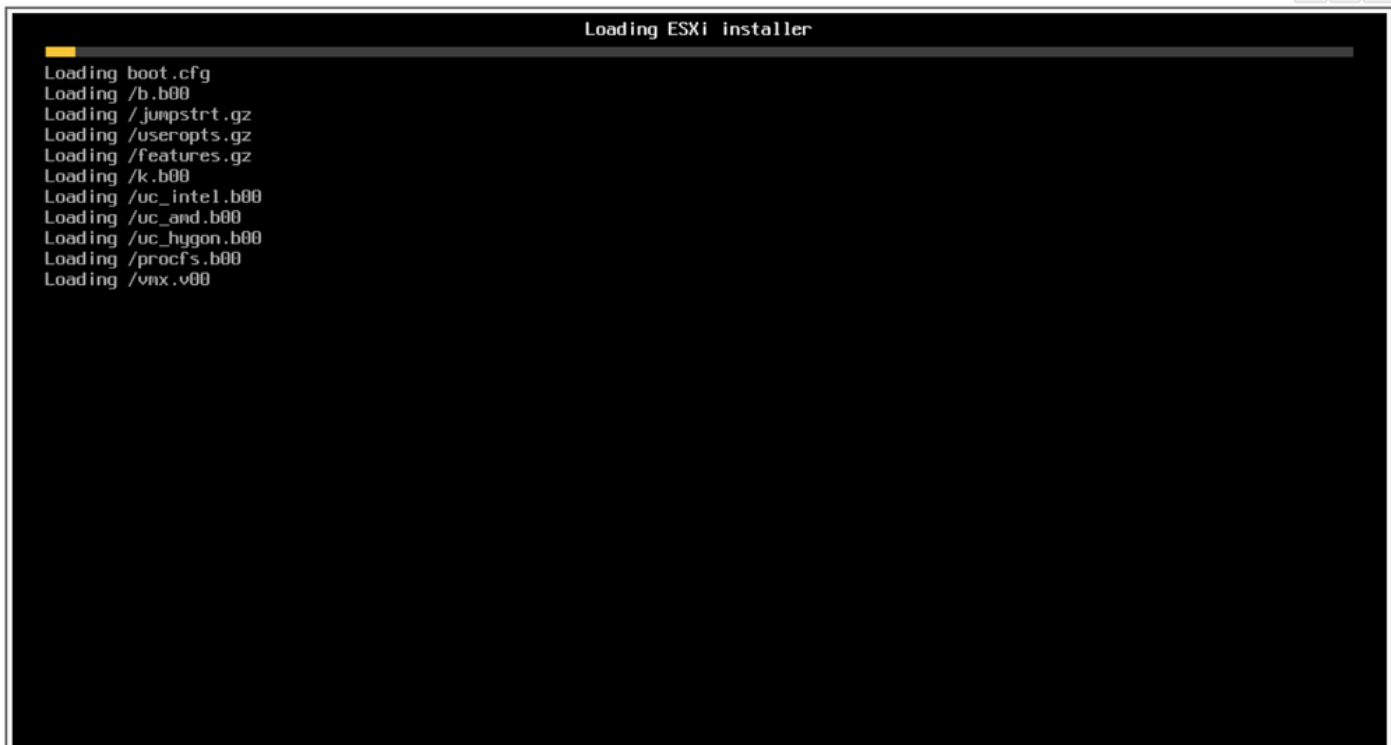
12. UCS start met het laden van de ESXi-installeur.



Waarschuwing: Zorg ervoor dat uw sessie actief blijft, als uw browserverbinding wordt losgekoppeld, zal het opstartproces vanaf vDVD mislukken.



Tip: voer de upgrade uit vanaf een lokale machine in hetzelfde UCS-netwerk om de tijd te beperken die nodig is om het ISO-bestand te laden.



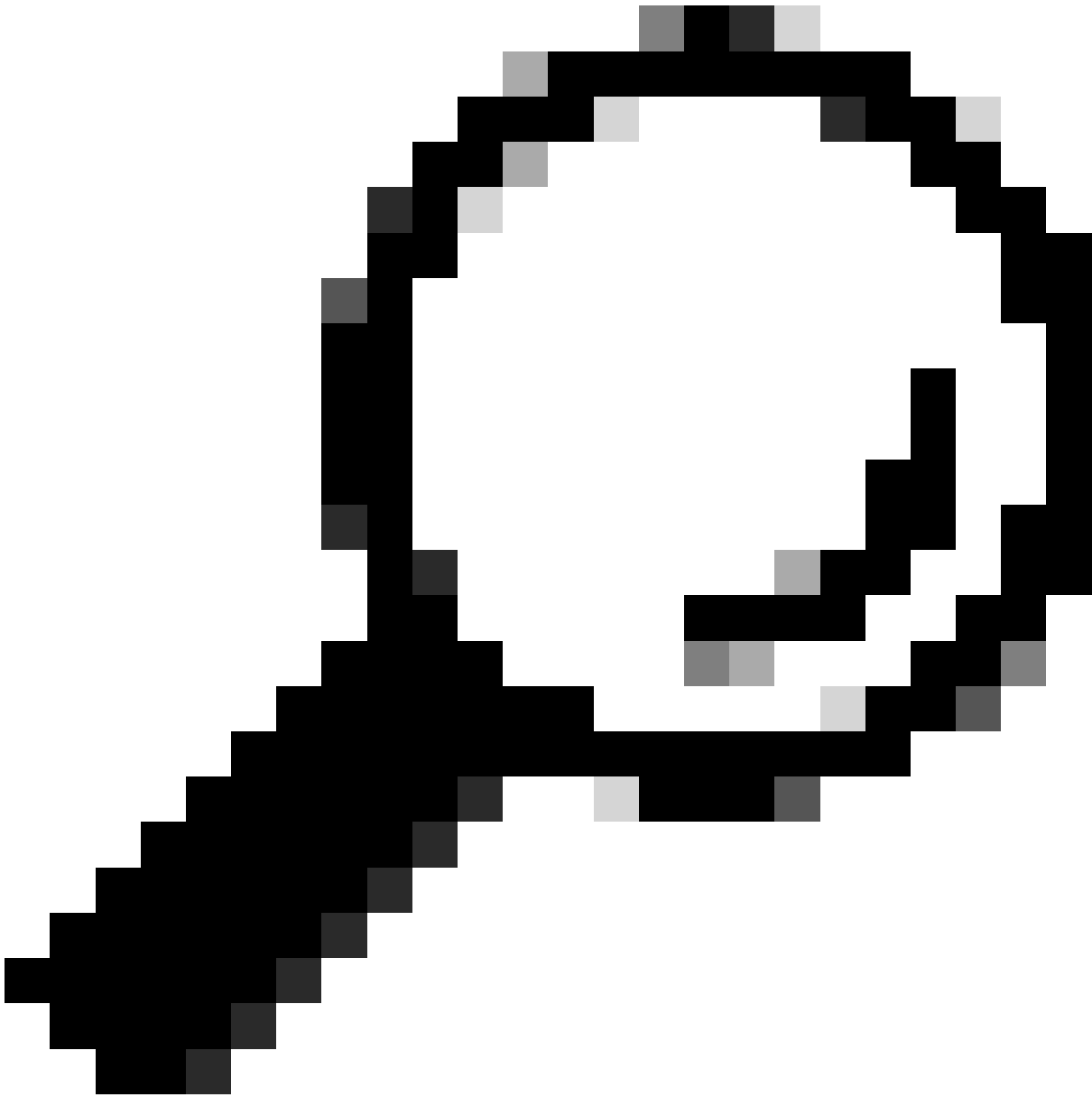
ESXi-installatiescherm laden

13. De installatiewizard wordt weergegeven. Druk op ENTER om door te gaan.



Welkomsscherm voor ESXi-installatie

14. De Gebruiksrechtovereenkomst (EULA) wordt weergegeven. Druk op F11 om deze te accepteren en door te gaan.



Tip: Als de F11-toets niet wordt herkend, kunt u de aangepaste toetsen van Macro's gebruiken, naar Macro's navigeren > Beheren > Nieuw > Selecteer F11-toets. De nieuwe toets verschijnt onder Macro > Door gebruiker gedefinieerde macro's.

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

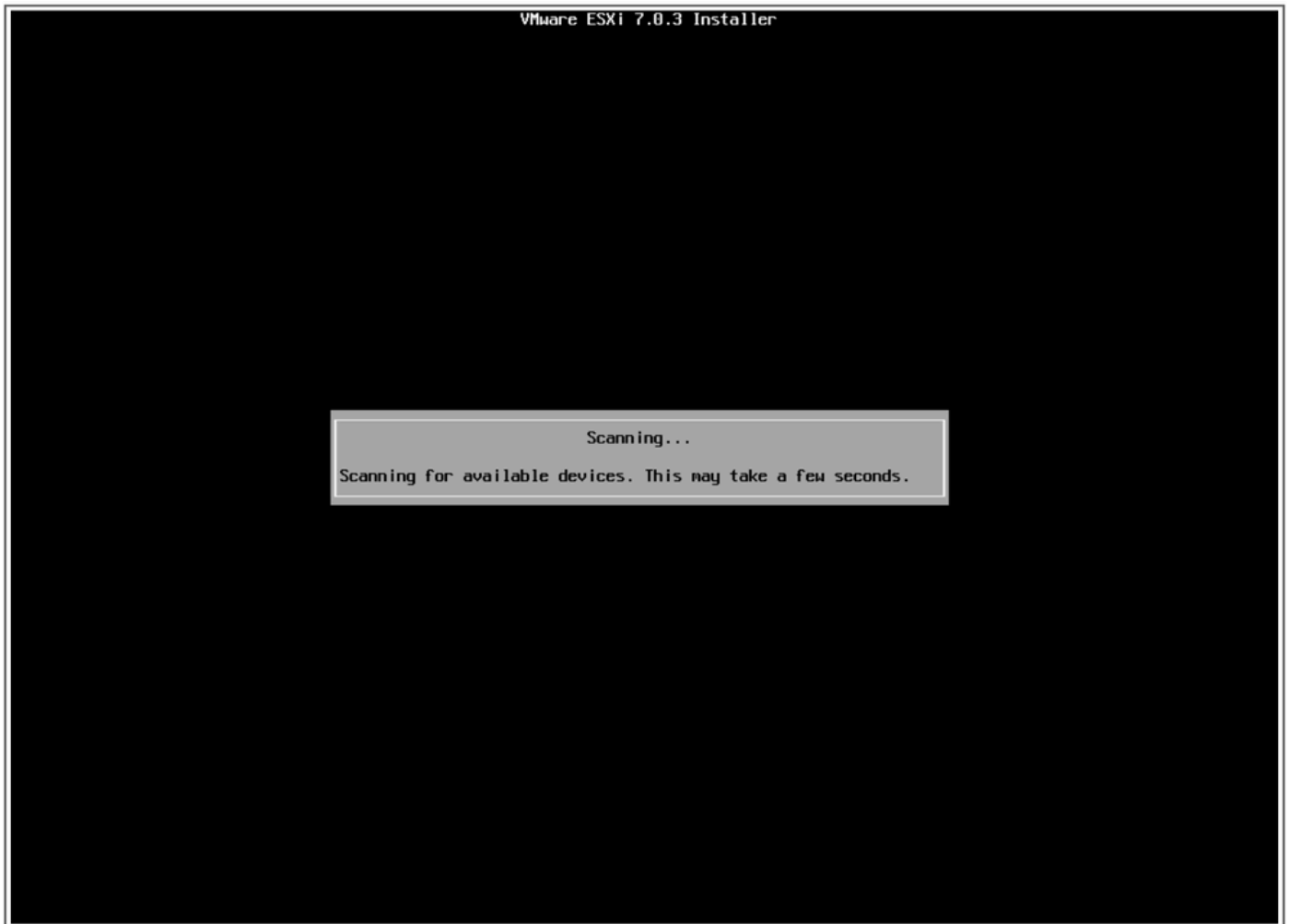
Use the arrow keys to scroll the EULA text

(ESC) Do not Accept

(F11) Accept and Continue

EULA-scherm

15. De installateur scant uw UCS-opslag.



Scanscherm van ESXi-installateur

16. Selecteer het Virtuele station waarop de ESXi is geïnstalleerd. Dit is het station dat in het kader van de taken vóór de upgrade wordt geïdentificeerd als Boot Virtual Drive.

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

Scherf selecteren

17. Selecteer Upgrade ESXi en bewaar VMFS-datastore.



Opmerking: dit is hetzelfde proces voor nieuwe installatie van ESXi. Als er geen eerdere ESXi is gedetecteerd of het onjuiste virtuele station is geselecteerd, worden alleen de installatieopties weergegeven.

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

Selectiescherm voor upgraden

18. Valideer de ESXi-versies van de bron en de bestemming en bevestig de upgrade met 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

Bevestig het upgradescherm



Schermafbeelding met upgrade in uitvoering

19. Nadat de upgrade is voltooid, verwijdert u het ESXi ISO-bestand van vDVD en drukt u op 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

Volledig scherm upgraden

Rebooting Server

The server will shut down and reboot.

The process will take a short time to complete.

Serverscherm opnieuw opstarten

20. UCS start het normale opstartproces zodra de nieuwe ESXi-versie in de rechterbovenhoek wordt weergegeven.


```
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 <F2>
<F12> Shut Down/Restart Server

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://. /
```

Schermafbeelding met succes upgraden

21. Navigeer naar de ESXi GUI interface > rechtsklik op Host > Maintenance Mode > Exit Maintenance Mode (Onderhoudsmodus afsluiten).

Taken na upgrade

Upgradelicentie voor ESXi

Indien de ESXi-upgrade van een andere belangrijke versie (van 6.x naar 7.x) is, moet u ook uw ESXi-licentie upgraden. Er zijn verschillende opties voor het upgraden van de ESXi-licentie afhankelijk van het type en de manier waarop deze is aangeschaft.

Er zijn 3 soorten ESXi-licenties die u kunt verkrijgen met een BE6K/7K-server:

1. VMware-licentie
2. Cisco-herverkooplicentie met ISV1-contract
3. Ingesloten licentie met SSS-contract

Als de licentie rechtstreeks bij VMware is aangeschaft, raadpleegt u het [artikel Licentie-sleutelvereisten van VMWare](#) of neemt u contact op met VMware.

Als de licentie is aangeschaft met Cisco, dient u Cisco opnieuw te verkopen met ISV1 of ingesloten licenties, en vervolgens uw licentie te upgraden via de [MCE-tool](#), naar de [MCE Version](#)

[Upgrade Guide](#) te verwijzen.

Gerelateerde informatie

- [Configureer CIMC en installeer ESXi op BE6K/7K in het geval van een catastrofale storing](#)
- [Gebruikershandleiding voor Cisco Host Upgrade Utility](#)
- [Cisco Business Edition 6000 oplossingen](#)
- [Cisco Business Edition 7000 oplossingen](#)
- [EOL-aankondiging voor de geïntegreerde virtualisatielicenties voor Cisco Business Edition](#)

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.