

# ىلج ESXi تيبتو CIMC نيوكتب مق حداف لشف ثودح ةلاح يف BE6K/7K

## تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسأل تابلطمل](#)

[تابلطمل](#)

[ةمدختسمل تانوكمل](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةعباتمل ةيلمع](#)

[CIMC نيوكت. لوالا بابل](#)

[ESXi تيبتو. يناتل بابل](#)

[ةحصلل نم ققحتل](#)

[اهجالص او ءاطخال فاشكتسا](#)

## ةمدقمل

ةنرمل ةجمدمل Sky X ةلمكتمل ةيرادلل مكحتل ةدحو تيبتو ةيلمعل دننتمل اذه فصى  
ةلاح يف BE6/7K مداخل ىلج Cisco نم (CIMC) ةلمكتمل ةرادلل يف مكحتل ةدحو نيوكتو (ESXi)  
نم مداخل دادع يف دننتمل اذه دعاسي. لمكلا مداخل لادبتسا و لمكلا ةزهجال لطعت  
ةيادل.

## ةيساسأل تابلطمل

### تابلطمل

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت ناب Cisco يصوت:

- ةشاشل او حي تافمل ةحول ليصوتل مداخل ىلج يدامل لوصول
- ةشاشل او حي تافمل ةحول ىلج لوصول ىلج ةجال
- حي تافمل ةحول و ةشاشل ليصوتل CIMC قحلم لوحم
- Cisco ليمع ةروص ليذنتل VMware يف ينامج باسح

### ةمدختسمل تانوكمل

ةنيمع ةيدام تانوكم و جمارب تارادصل ىلج دننتمل اذه رصتقي ال

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوومل ةزهجال نم دننتمل اذه يف ةدراولل تامولعمل ءاشنم  
تنالك اذ. (يضارفت). حوسمم نيوكتب دننتمل اذه يف ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب  
رمايال لمتمحمل ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ليغشتل دي قكتكبش

## ةيساسأ تامولعم

هجاوت دق ،نايحلأا ضعب يفو .مداخالأا لعل اقبس م تبثم ESXi نأ يا أبعم لحيه BE6K/7K وأ (HDD) ةتباثلا صارقالأا تاكرحم عي مچ لادبسا كليلع ني عتي شيح BE6k/7K عم ةلكشم مداخالأا لادبسا وأ (VD) يرهظلا صارقالأا كرحم لشف وأ تانايبلا دادرتسا لعل كتردق مدع ققيشو اذه فصيف .ةديجلأا ةزهجالأا لعل ESXi تيبثت كليلع ني عتي م ث نمو ،لمكلا ب ثدح اذه لثم يف CIMC تلكشو ESXi ل تبكر in order to عبتني نأ ةليلعلا

## ةعباتملا ةليلع

ننيئج لىلأا عارجالأا ميسقت نكميف

VD. عاشناو CIMC نيوكتب مق .لوالأا بابلا

1. ةبسوحلا ماظن مداخب ةصاخلا مكحتلا ةدحوب ةشاشلا وحياتافملا ةحول لىلصوتب مق . قحلملا (KVM) سواملا/ويديفلا/حياتافملا ةحول لوح مادختساب (UCS) ةدحوملا
  2. مداخالأا ليغشت
  3. CIMC نيوكتب
  4. ةديج ةلاح يف ةي داملا صارقالأا تاكرحم عي مچ نأ نم دكأت
  5. RAID 5 يف (VD) دروملا ةئف فرعم عاشنا
- هؤاشنا مت يذلا VD لعل ESXi تيبثت مق . يناثلا بابلا

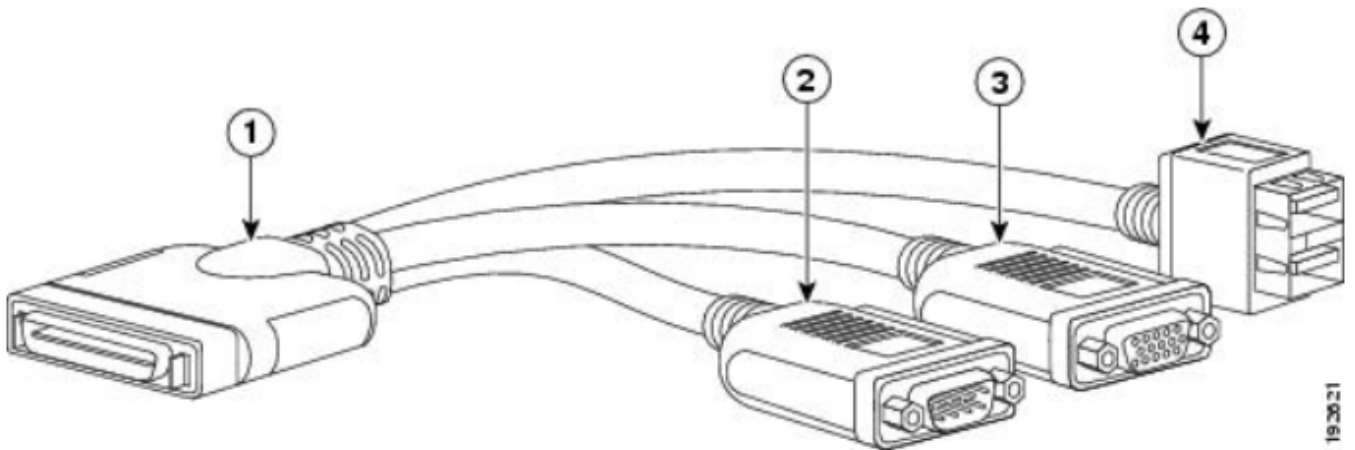
1. Cisco نم VMware نم صصخملا ISO® ليزنت
2. لعل JRE تيبثت نم دكأت) . KVM مكحت ةدحو قلطاو CIMC لىلأا لوخدلا ليجستب مق (يف صخشلا رتوي بمكلا
3. سواملا وويديفلا وحياتافملا ةحول مكحت ةدحو مادختساب يرهظ ISO ببيكرت
4. ليغشتلا ادب دنع F6 طغضا او ، KVM نم UCS مداخالأا ليغشت دعأ
5. Enter حاتفم لعل طغضا م ث ، يرهظ DVD صرق/طوغضم صرق رتخأ
6. ESXi تيبثت ةعباتم
7. ESXi IP، نيوكتب مق ، F2 لعل طغضا ، (DCUI) ةرشابملا مكحتلا ةدحو مدختسم ةهجاو نم (ييرايتخا) VLAN ةكبش ، ةي عرفلا ةكبشلا
8. vSphere لىلعم نم ESXi IP لىلأا لوصول

## CIMC نيوكتب .لوالأا بابلا

ةشاشلا تاطقل عم عارجالأا

UCS مداخب ةصاخلا مكحتلا ةدحوب ةشاشلا وحياتافملا ةحول لىلصوتب مق . 1. ةوطخالأا . ةروصل يف حضوم وه امك قحلملا KVM لوح مادختساب

**Figure B-1 KVM Cable**

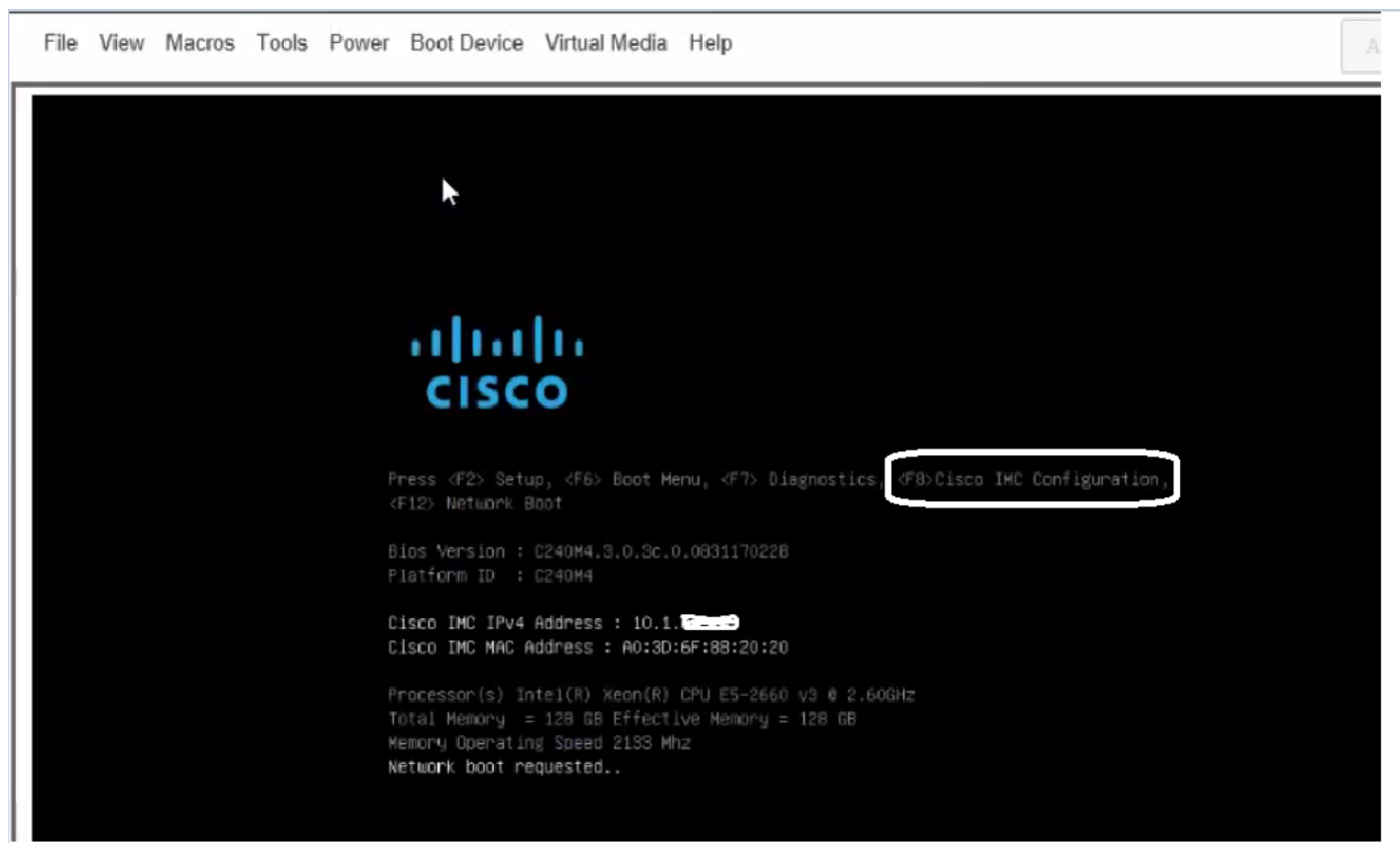


Related image, diagram or screenshot.

1	Connector to server	3	VGA connection for a monitor
2	DB9 serial connector	4	Two-port USB connector for a mouse and keyboard

مداخل لايغش تب مق 2. ةوطخال

ةروصل لاي ف حضورم وه امك F8 لىل ع طغضا، Power On splash ةشاش ي ف 3. ةوطخال



ةروصل لاي ف حضورم وه امك لاصلتال CIMC نيوك تب مق 4. ةوطخال

اذه ت لكش رطضي ت أن، ةأد CIMC ل ل خدي نإ ام

- CIMC IP ناونع
- ةيضارتفالا ةباوبلا
- CIMC ل رورملا ةم لك نيىعت

```

CIMC Configuration Utility  Version 1.5  Cisco Systems, Inc.
*****
NIC Properties
NIC mode                               NIC redundancy
Dedicated:      [X]                    None:           [X]
Shared LOM:     [ ]                    Active-standby: [ ]
Cisco Card:     [ ]                    Active-active:  [ ]
IPU4 (Basic)   Factory Defaults
DHCP enabled:   [ ]                    CIMC Factory Default:[ ]
CIMC IP:        10.110.9.11             Default User (Basic)
Subnetmask:     255.255.255.0           Default password:
Gateway:        10.110.9.1             Reenter password:
ULAN (Advanced)
ULAN enabled:   [ ]
ULAN ID:        1
Priority:        0

*****
<Up/Down arrow> Select items    <F10> Save    <Space bar> Enable/Disable
<F5> Refresh                    <ESC> Exit

```

ل (VD) دروملا ةئف فرعم عاشنإ 5. ةوطخل

اذه تلمع يغبني تنأ، ل VD ل تقلخ in order to:

1. CIMC قاطإ
  2. نيزختلا تادحو ل لقتنا
  3. مكحتلا ةدحو تامولعم > نيزختلا ةدحو ل لقتنا
  4. صارقألا تاكرحم نم يرهاظ صارقأ كرحم عاشنإ > مكحتلا ةدحو تامولعم ل لقتنا  
ةمدختسمل ريغ ةيدامل
  5. RAID AS 5 دح
  6. RAID ل لقالا لىع ةتبات صارقأ تاكرحم 3 ل لجاتحت: ةظحالم ةتبات صارقأ كرحم ديدحت  
5.
  7. صئاصخل او مسالا نيىعت
  8. يرهاظ صارقأ كرحم عاشنإ قوف رقنا
- ل لصحت يتل جئاتنل تاهي بنت عيمج لوبقو، بيو ضرعتسم نم CIMC ل يغشبت مق 1.  
ةروصلال ي ف حضورم وه امك اهيلع

## Server Properties

**Product Name:** UCS C220 M4S  
**Serial Number:** FCH1850V31Y  
**PID:** UCSC-C220-M4S  
**UUID:** CA872166-B342-4C1B-A750-F841485DF926  
**BIOS Version:** C220M4.3.0.3c.0.0831170216  
**Description:**   
**Asset Tag:**

## Cisco Integrated Management Controller (Cisco IMC) Information

**Hostname:** C220-FCH1850V31Y  
**IP Address:** 10.197.252.34  
**MAC Address:** 64:F6:9D:36:B2:8C  
**Firmware Version:** 3.0(3f)  
**Current Time (UTC):** Thu Apr 26 11:38:21 2018  
**Local Time:** Thu Apr 26 17:08:21 2018 IST +0530  
**Timezone:** Asia/Kolkata [Select Timezone](#)

## Chassis Status

**Power State:** ● On  
**Overall Server Status:** ✘ Severe Fault  
**Temperature:** ✔ Good  
**Overall DIMM Status:** ✘ Severe Fault

## Server Utilization

(%)  
100  
90  
80

- Overall Utilization (%)
- CPU Utilization (%)
- Memory Utilization (%)

2. ةروصلال ي ف حضوم وه امك نينختللا لى ل لقتنا .

Cisco Integrated Management Controller

Home / Chassis / Summary

### Server Properties

**Product Name:** UCS C240 M4L  
**Serial Number:** FCH1850V2PN  
**PID:** UCSC-C240-M4L  
**UUID:** 11953DD2-6F29-4DED-B569-61168CD5A823  
**BIOS Version:** C240M4.3.0.0.10.1026161038

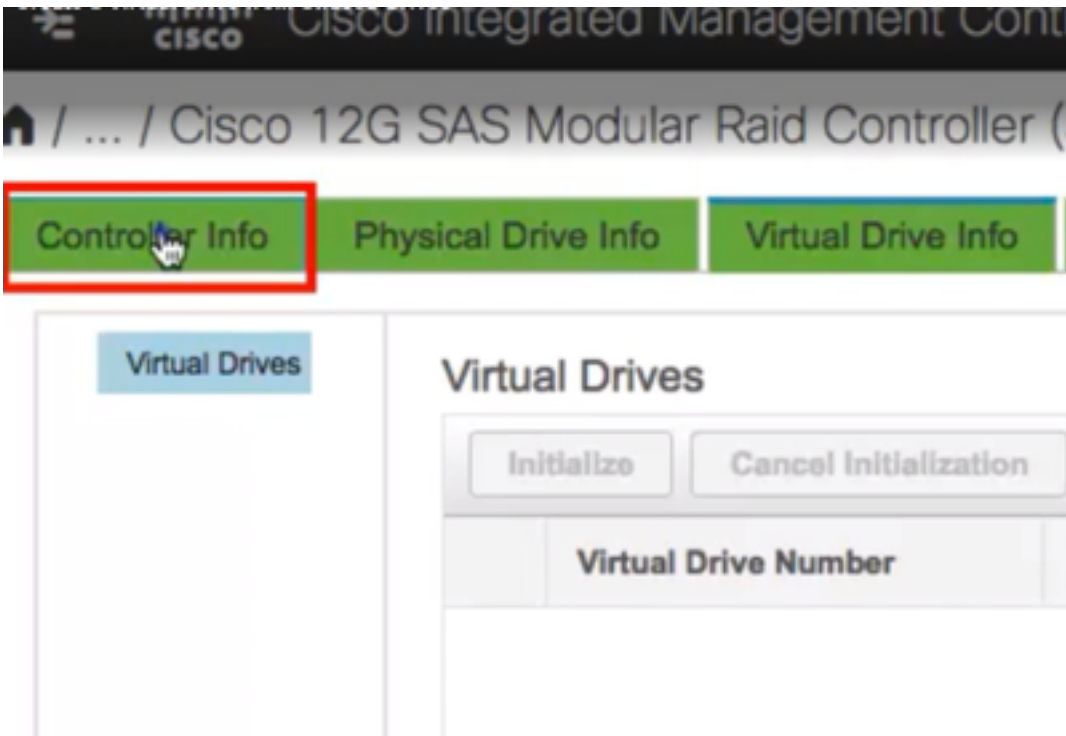
**Description:**   
**Asset Tag:**

---

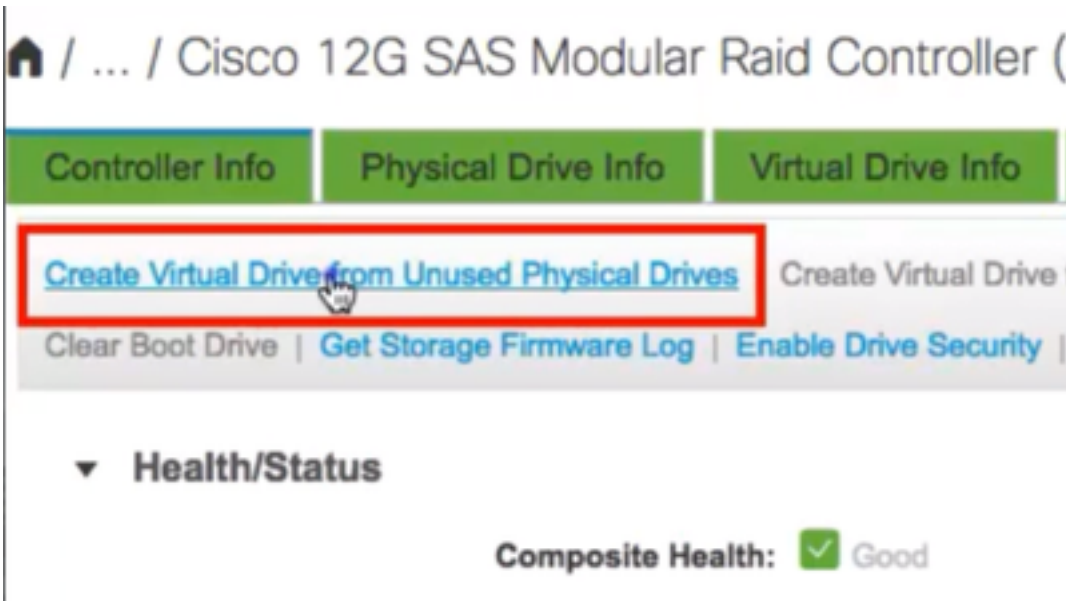
### Chassis Status

**Power State:** ● On  
**Overall Server Status:** ✓ Good  
**Temperature:** ✓ Good  
**Overall DIMM Status:** ✓ Good  
**Power Supplies:** ✓ Good  
**Fans:** ✓ Good  
**Locator LED:** ● Off  
**Overall Storage Status:** ✓ Good

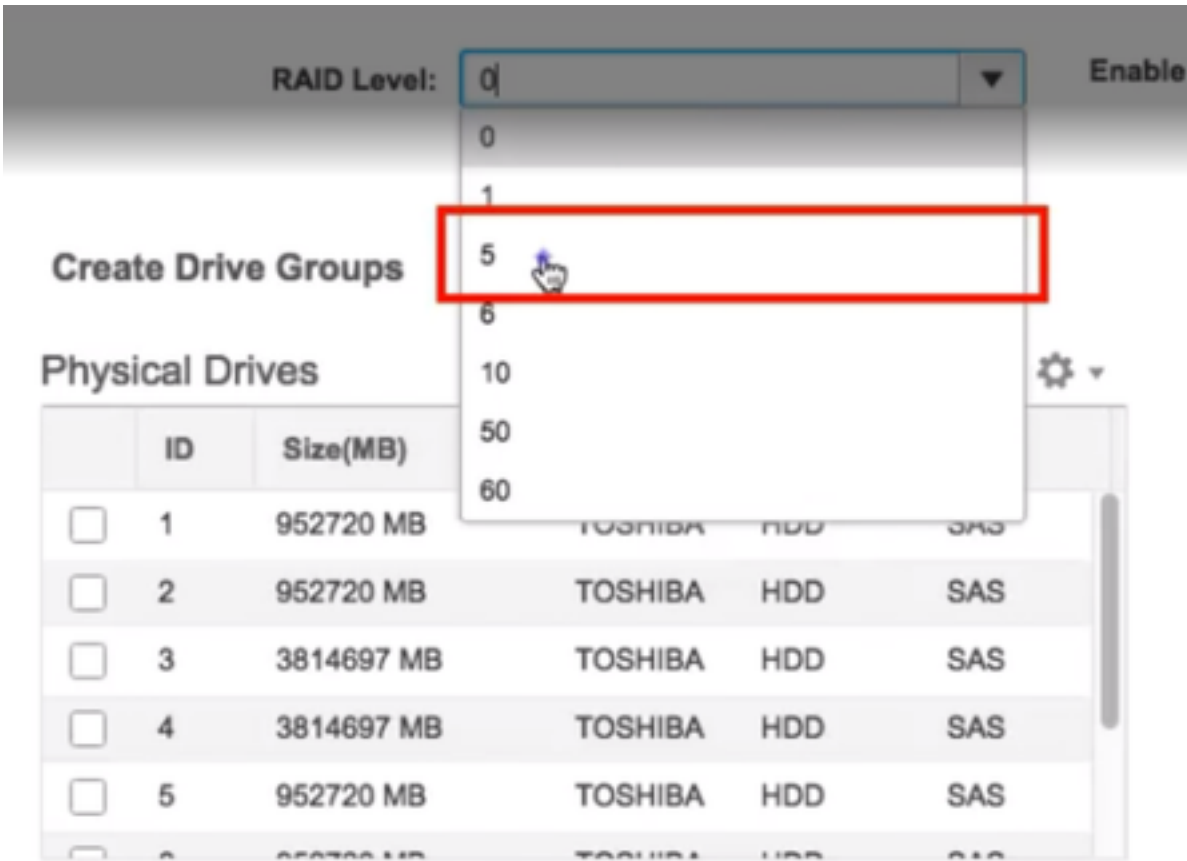
3. ةروصولا ي ف حضورم وه امك مكحتاللة ةدحو تامولعم > نيزختاللا لىل لقتنا .



4. ةي دامل صارقأل تاكرحم نم يرهظ صارقأ كرحم ءاشن | > م كحتلا ةدحو تامولعم ىل لقتنا .  
ةروصل ي ف حضوم وه امك ةمدختسم ل ريغ .



5. ةروصل ي ف حضوم وه امك drop-down رايخ نم 5 ك RAID ىوتسم ددح .



6. ةروصلال ي ف حضورم وه امك ةتباتال صارقالا تاكرحم ددح.

RAID 5 ل لقالا لعل ةتبات صارقالا تاكرحم 3 ل اجاتحت :ةظحالم



7. ةروصلال ي ف حضورم وه امك صئاصخالاو مسالال نبيعتب مق.

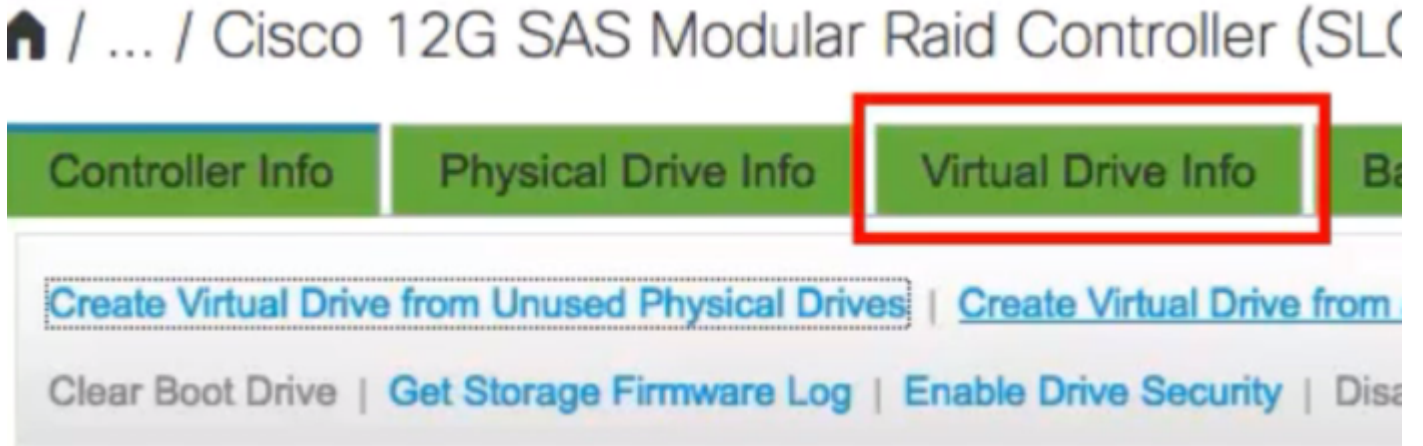
8. ةروصلال ي ف حضورم وه امك يرهاظ صارقالا كرحم عاشنال قوف رقنا.



### Virtual Drive Properties

Name:	RAID5_123	Disk Cache Policy:	Unchanged	
Access Policy:	Read Write	Write Policy:	Write Through	
Read Policy:	No Read Ahead	Strip Size (MB):	64k	
Cache Policy:	Direct IO	Size:	1905440 MB	
		[952720 : 1905440]		
		Generate XMLAPI Request	<b>Create Virtual Drive</b>	Close

9. روصولا يف حضوم وه امك صارقألا كرحم عاشنإ نم دكأت .



Virtual Drive Info

Virtual Drive Number	Name	Status	Health	Size	RAID Level	Boot Drive
0	RAID5_123	Optimal	Good	1905440 MB	RAID 5	false

### ESXi تيبتت .يئائلا بابلا

ةوصولا يف حضوم وه امك VMware نم Cisco Custom ISO® ليزنتب مق 1. ةوطخلا

my vmware

Products Accounts Support

Home / CISCO Custom Image for ESXi 6.0 U1a GA Install CD

## Download Product

**Version** 6.0 U1a

**Documentation** Blade Servers  
Rack Servers  
E-Series Blades  
Support Matrix

**Release Date** 2015-10-30

**Type** Custom ISOs

**Product Resources**

- View My Download History
- Product Information
- Documentation
- Community
- Get Free Trial

Product Downloads Version History

File	Information	
CISCO Custom Image for ESXi 6.0 U1a GA Install CD	File size: 353.25 MB File type: iso <a href="#">Read More</a>	<a href="#">Download Now</a> Download Manager
CISCO Custom Image for ESXi 6.0 U1a GA Install CD	File size: 343.32 MB	<a href="#">Download Now</a> Download Manager

أو JRE 1.7 التي تثبت نم دك أن). KVM م كحت ة دحو ق لطاو CIMC إلى لو خدلا لي ح س ت ب مق 2. ة و ط خ ل ل  
KVM م د خ ت س ت ، ة ل ا ح ل ه ذ ه ف ي . ( إلى ة د ن ت س م ل Java م د خ ت س ت ت ن ك ا ذ ا ر ت و ي ب م ك ل ا ل ع ي ل ع ا  
ة ر و ص ل ل ا ف ي ح ض و م و ه ا م ك HTML إلى ة د ن ت س م ل

Cisco Integrated Management Controller

admin@64.10

Refresh | Host Power | [Launch KVM](#) | [F](#)

Server Properties

Product Name: UCS C220 M4S Hostname: C220-F-CH1850V31Y

Serial Number: FCH1850V31Y IP Address: 10.197.252.34

Java based KVM  
HTML based KVM

ويدي ف ل ا و ح ي ت ا ف م ل ا ة ح و ل م ك ح ت ة د ح و م ا د خ ت س ا ب ي ض ا ر ت ف ا ل ا ISO ب ي ك ر ت ب مق 3. ة و ط خ ل ل  
ر و ص ل ل ا ف ي ح ض و م و ه ا م ك س و ا م ل ا و

Cisco Integrated Management Controller

File View Macros Tools Power Boot Device **Virtual Media** Help

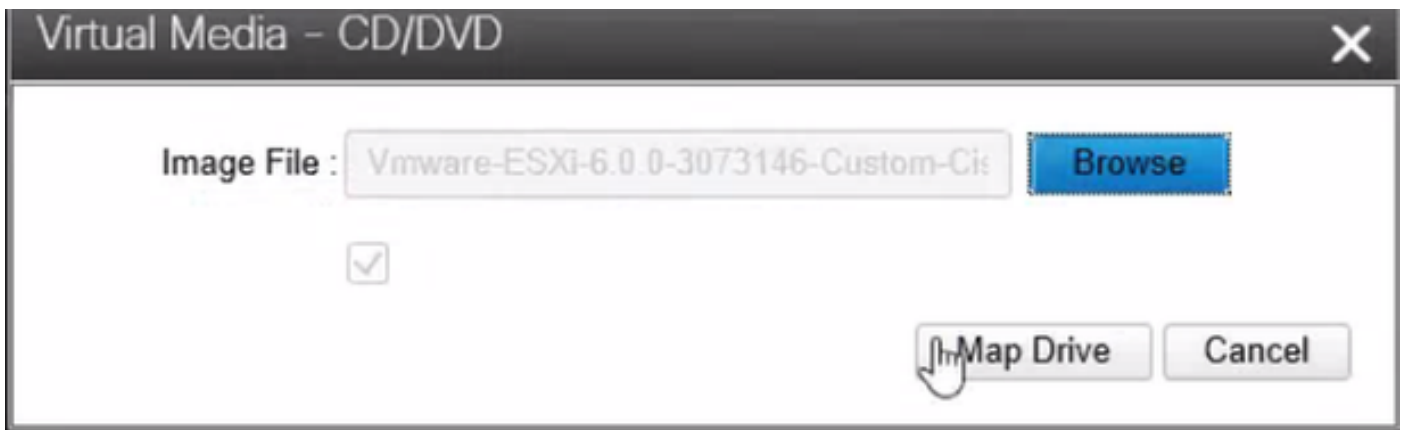
- Activate Virtual Devices
- Map CD/DVD ...
- Map Removable Disk ...
- Map Floppy Disk ...

Cisco Business Edition 7000 ESXi Versi

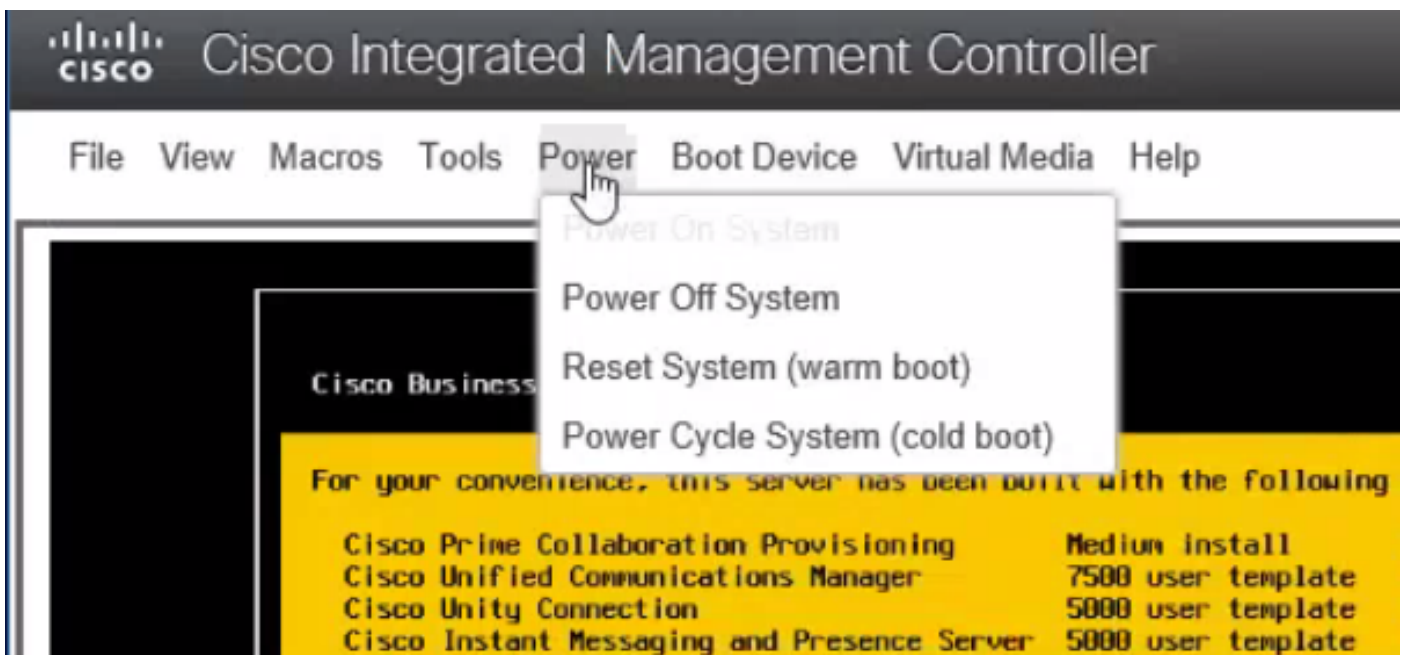
For your convenience, this server has been built with the following virtual machines predeployed

Cisco Prime Collaboration Provisioning	Medium Install	Version 11.6
Cisco Unified Communications Manager	7500 user template	Version 11.5(1)SU2
Cisco Unity Connection	5000 user template	Version 11.5(1)SU2
Cisco Instant Messaging and Presence Server	5000 user template	Version 11.5(1)SU2
Cisco Paging Server	Standard template	Version 11.5(2)
Cisco Contact Center Express	400 agent template	Version 11.5(1)
Cisco Prime Collaboration Deployment	Standard template	Version 11.5(3)

Please refer to the Business Edition 7000 Installation Guide for further information on how to use  
www.cisco.com/go/be7kig

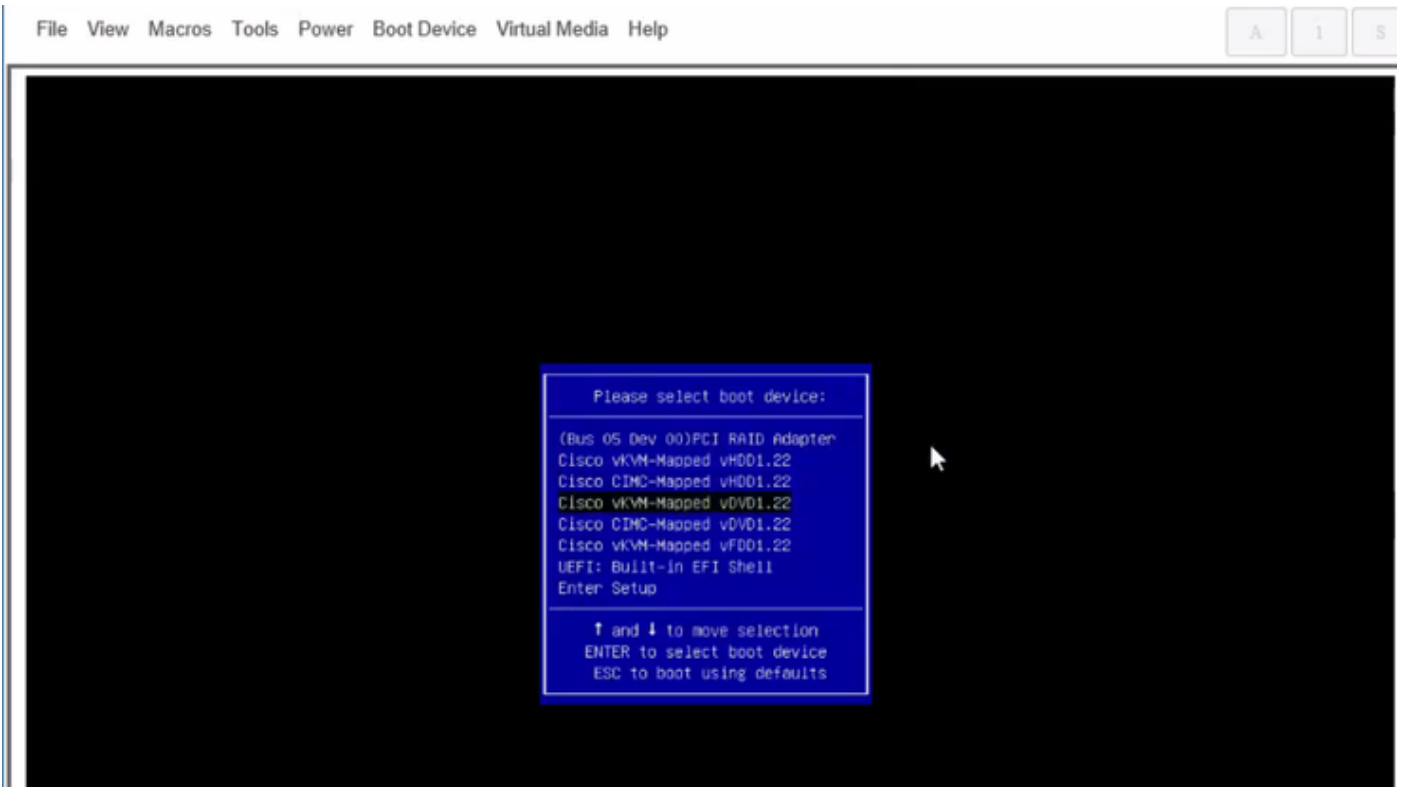


يفترضون انه امك ليغش الت ادب على F6 طغض او، KVM من UCS مداخل ليغش ت دعأ 4. ةوطخلال  
روصل.





وه امك Enter حات فم ىل ع طغضا م ث ،يره اظ DVD صرق/طوغضم صرق راىخ رتخأ. 5 ةوطخلال ةروصلال ىف حضوم.



روصلال ىف حضوم وه امك ESXi تىبثت ىف رمتسا. 6 ةوطخلال.

Umware-ESXi-6.0.0-3073146-Custom-Cisco-6.0.1.1 Boot Menu

Umware-ESXi-6.0.0-3073146-Custom-Cisco-6.0.1.1 installer  
Boot from local disk

Press [Tab] to edit options

Automatic boot in 7 seconds...

Loading ESXi Installer

■  
Loading /tboot.b00  
Loading /b.b00  
Loading /jrepsrnt.gz  
Loading /useropts.gz  
Loading /k.b00

VMware ESXi 6.0.0 (VMKernel Release Build 3073146)

Initializing timing ...



VMware ESXi 6.0.0 Installer

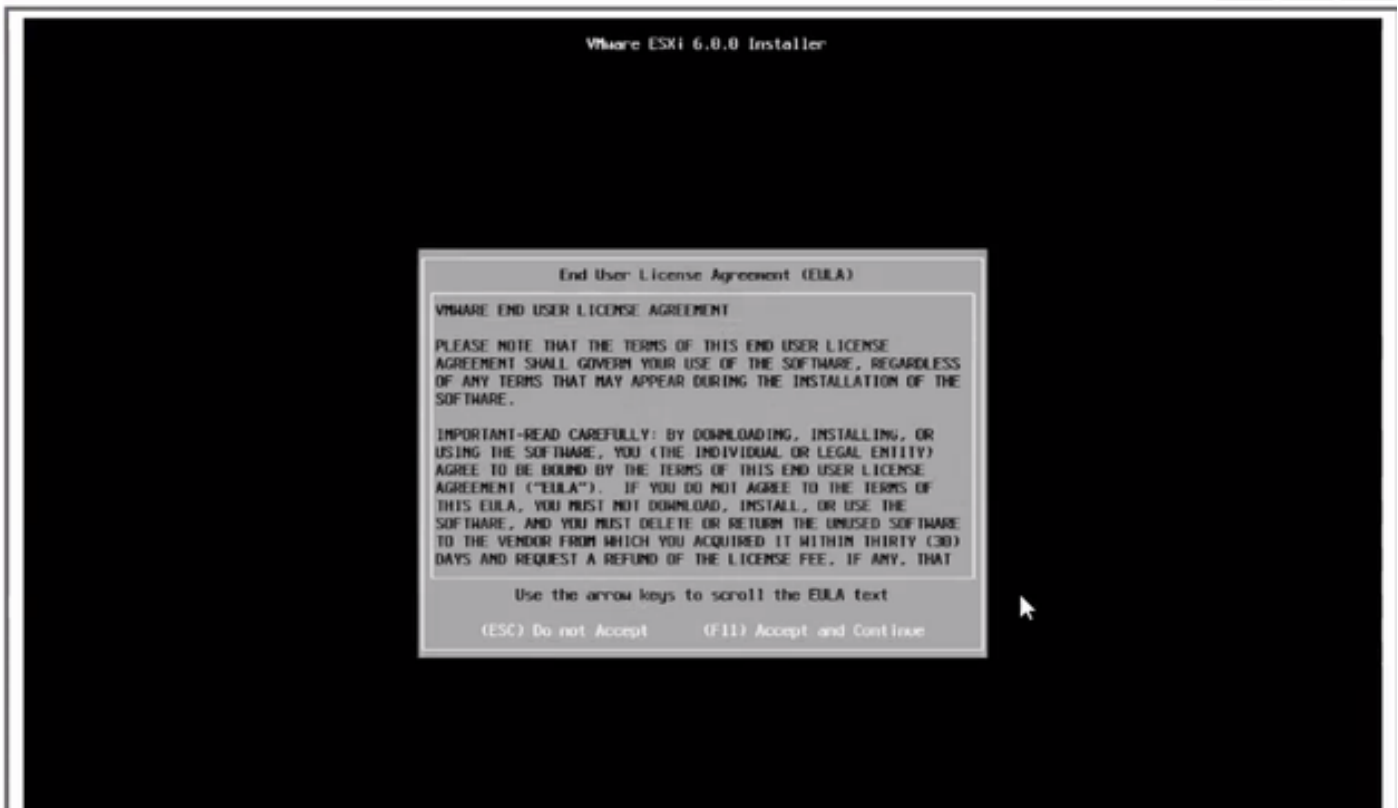
Welcome to the VMware ESXi 6.0.0 Installation

VMware ESXi 6.0.0 installs on most systems but only systems on VMware's Compatibility Guide are supported.

Consult the VMware Compatibility Guide at:  
<http://www.vmware.com/resources/compatibility>

Select the operation to perform.

(Esc) Cancel (Enter) Continue



CIMC في هئاشناب تمق يذلا صارقألا كرحم ددح: ةظحالم

VMware ESXi 6.0.0 Installer

Select a Disk to Install or Upgrade

- \* Contains a VMFS partition
- \* Claimed by VMware Virtual SAN (VSAN)

St	Lo	Re	Capacity
Scanning...			
Gathering additional information from the selected device. This will take a few moments.			
* Cisco	UCSC-MRAID12G	(naa.6f80bcbeac4190b0217c6...)	1.09 TiB
* Cisco	UCSC-MRAID12G	(naa.6f80bcbeac4190b0217c6...)	1.09 TiB
* Cisco	UCSC-MRAID12G	(naa.6f80bcbeac4190b0217c6...)	1.09 TiB
HITACHI	OPEN-V	(naa.60060e801229eb0050482...)	500.00 GiB

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

VMware ESXi 6.0.0 Installer

ESXi and VMFS Found

\* Cont The selected storage device contains an installation of  
 \* Clai ESXi and a VMFS datastore. Choose whether to upgrade  
 or install and overwrite the existing ESXi  
 Storage installation. Also choose whether to preserve or  
 ----- overwrite the existing VMFS datastore. Capacity

Local:	(Q) Upgrade ESXi, preserve VMFS datastore	
Remote:	( ) Install ESXi, preserve VMFS datastore	.09 TiB
* Cis	( ) Install ESXi, overwrite VMFS datastore	.09 TiB
* Cis		.09 TiB
* Cis	Use the arrow keys and spacebar to select an option.	.09 TiB
* Cis		.09 TiB
HIT		.00 GiB

(Esc) Cancel (Enter) OK

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



VMware ESXi 6.0.0 Installer

Please select a keyboard layout

- Swiss French
- Swiss German
- Turkish
- US Default**
- US Dvorak
- Ukrainian
- United Kingdom

Use the arrow keys to scroll.

(Esc) Cancel (F9) Back (Enter) Continue

VMware ESXi 6.0.0 Installer

Enter a root password

Root password:  
Confirm password:

Please enter a password.

(Esc) Cancel (F9) Back (Enter) Continue

VMware ESXi 6.0.0 Installer

Confirm Install

The installer is configured to **install** ESXi 6.0.0 on:  
naa.6f80bcbeac4198b8217c63651659cbac.

Warning: This disk will be repartitioned.

(Esc) Cancel (F9) Back (F11) Install

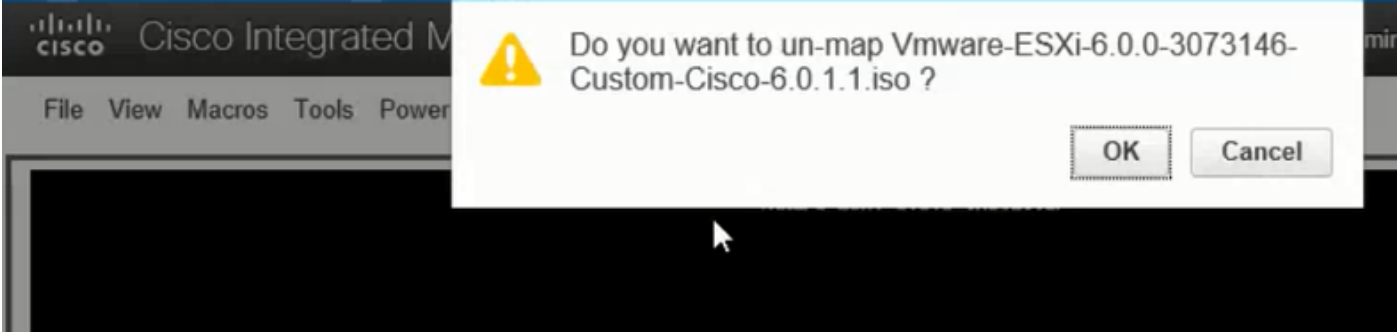
VMware ESXi 6.0.0 Installer

Installing ESXi 6.0.0

100 %



- Activate Virtual Devices
- Vmware-ESXi-6.0.0-3073146-Custom-Cisco-6.0.1.1.iso Mapped to CD/DVD ...
- Map Removable Disk ...
- Map Floppy Disk ...



وهو امك (يراي تخ) VLAN، ةي عرف ال ةكبش ال، ESXi IP نيوك تب مق، DCUI Press F2، م 6. ةوطخل ال روصل ال يف حضورم.

VMware ESXi 6.0.0 (VMKernel Release Build 3073146)  
 Cisco Systems Inc UCSC-C240-M5X  
 2 x Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2668 v3 @ 2.60GHz  
 128 GiB Memory

Download tools to manage this host from:  
<http://0.0.0.0/>  
[http://\[fe80::a23d:6fff:fe80:28261\]/](http://[fe80::a23d:6fff:fe80:28261]/) (STATIC)

<F2> Customize System/View Logs

<F12> Shut Down/Restart



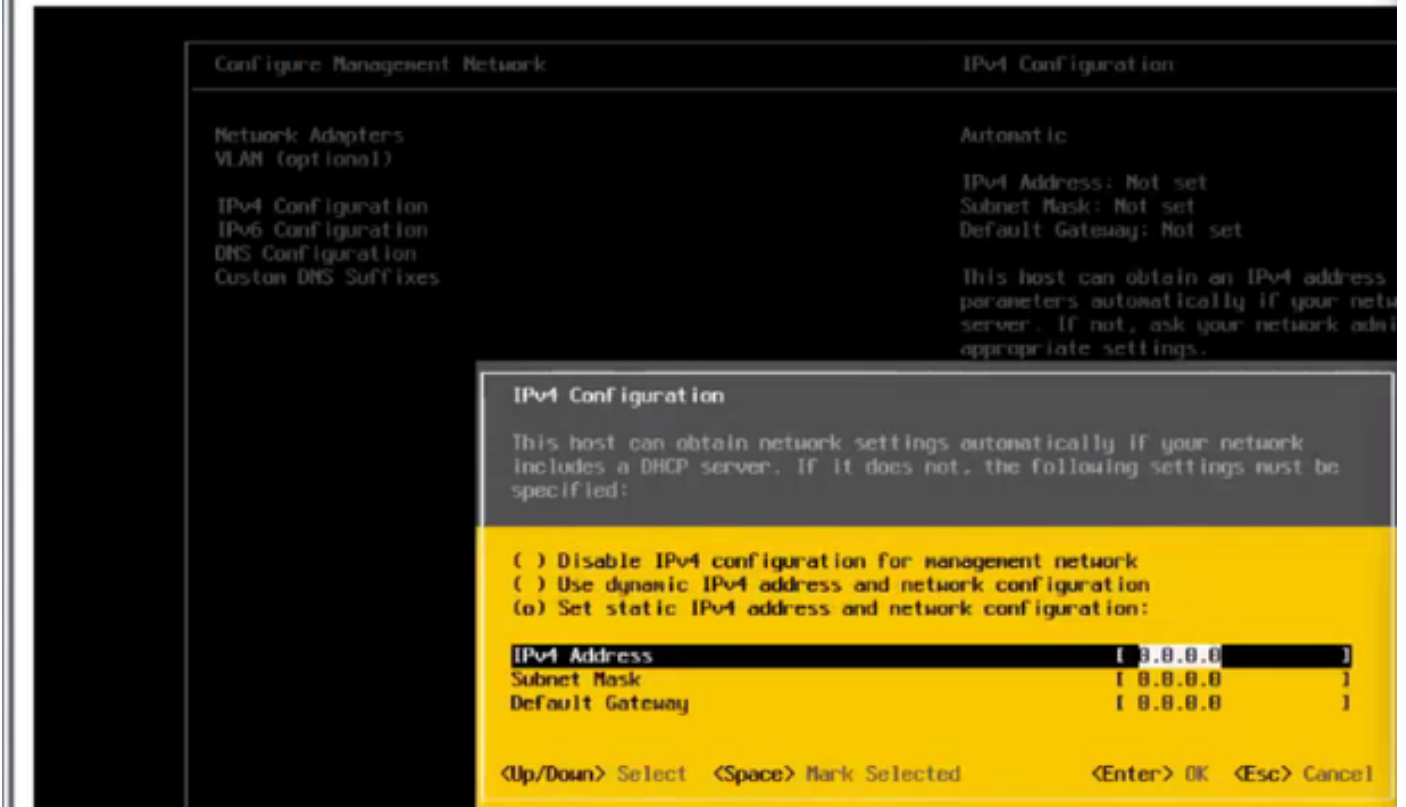
Configure Management Network

- Network Adapters  
vLAN (optional)
- IPv4 Configuration**
- IPv6 Configuration
- DNS Configuration
- Custom DNS Suffixes

IPv4 Configuration

Automatic  
 IPv4 Address: Not set  
 Subnet Mask: Not set  
 Default Gateway: Not set

This host can obtain an IPv4 address and other networking parameters automatically if your network includes a DHCP server. If not, ask your network administrator for the appropriate settings.



ليحت و بيو ضرعت سم و vSphere لي مع نم ESXi IP لي لوصول ك نكمي ، ادعاصف نآل نم و  
 يره اظال زاهال رشنل تانا يبال نزم يلى UC ISO

## ةحصلال نم ققحتال

ححص لكشب نيوكتال لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا

ةلاقملا نم 9. ةوطخال > CIMC نيوكت. ققحتال لوألا عزجال لمشي و

## اهحالصإو عاطخال فاشكتسا

نيوكتال اذهل اهحالصإو عاطخال فاشكتسال ةدحم تامولعم آيلاح رفوتت ال

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتلل نم ةومچم مادختساب دنن سملل اذه Cisco تچرت  
ملاعلاء انء عيچ ي ف ني مدخت سملل معد يوتحم مي دقتل ةيرش بل او  
امك ةققي قد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف انء ةظحال م يچري . ةصاخل م هتغب  
Cisco ي لخت . فرتحم مچرت م اهم دقي ي تلل ةي فارتحال ةمچرتلل عم لالحل وه  
ىل اءمءاد عوچرلاب ي صوءو تامچرتلل هذه ةقد نع اهتيل وئوسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچنل دنن سملل