

# هلي غشتو دادرستسالا چمانرب ىلع لوصحلا ىلع CUCM VM

## تايوت حمللا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[دادرتسالا چمانرب ل ISO ةروص ليزنت](#)

[DataStore ل ESXi ل ISO ةروص ليمخت](#)

[دادرتسالا لبق ةبولطملا VM تاداعا](#)

[دادرتسالا دعاب ام تابلطتم](#)

## ةمدقملا

ل Cisco Unified Communications Manager (CUCM) ل هلي غشتو دادرستسالا چمانرب ىلع لوصحلا ةيفيك دننتمسلا اذه حضوي (CUCM).

## ةيساسأ تامولعم

Cisco چمانرب ل هلي غشتو دادرستسالا چمانرب ىلع لوصحلا ةيفيك دننتمسلا اذه حضوي Unified Communications Manager (CUCM)، تاداعال ةبولطملا تاريغيغتللا ىل ةفاضالاب، هذعبو دادرستسالا لبق (VM) يرهاطلا زاهجلا.

ESXi تانايب ةئيبي ف دادرستسالا چمانرب ةصاخلا ISO روص ظفح متي.

ليصافت يفتختي تالوا، تافللملا ةمظنأل ةلثامم، ةيقطنم تايوا تانايبلا تاططخم دعت مادختسا نكمي امك. ةيضارتفالا ةزهجال تافللم نيزختل ادحوم اذوم ن رفوتو نيزخت زاهج لك ةنرمل روصلاو VM بلاقو ISO روصلا نيزختل تانايبلا تاططخم.

اهفتكي يتلا ةفلتخملا نيزختلا ةزهجا ءاونأ ىل لوصولل vSphere ليمع مادختسا متي اهليل تانايبلا تاططخم رشنلو، ESXi فيضم.

## دادرتسالا چمانرب ل ISO ةروص ليزنت

دادرتسالا چمانرب ل ISO ةروص ىلع لوصحلل:

1. > تاليزنتلل ةيسسيئرلا ءحفصلا ىل لقتنا، Cisco ل ةيسسيئرلا ءحفصلا نم 1. > ءدحوملا تالاصتالا ريديم > تاملكملا في مكحتلا > ءدحوملا تالاصتالا > تاجت نم (CallManager).

2. ةيچمرب ءداعتسا ل تلزنأو ءغيص بسانم CUCM ل تقطوط.

## Select a Software Type:

Recovery Software



SIP Normalization and Transparency Scripts

Unified Communications Manager / CallManager / Cisco Unity Connection Utilities

Unified Communications Manager / Cisco Unity Connection Time Zone Updates

Unified Communications Manager / Cisco Unity Connection Updates

Unified Communications Manager Virtual Machine Templates

Unified Communications Manager/CallManager Device Packages

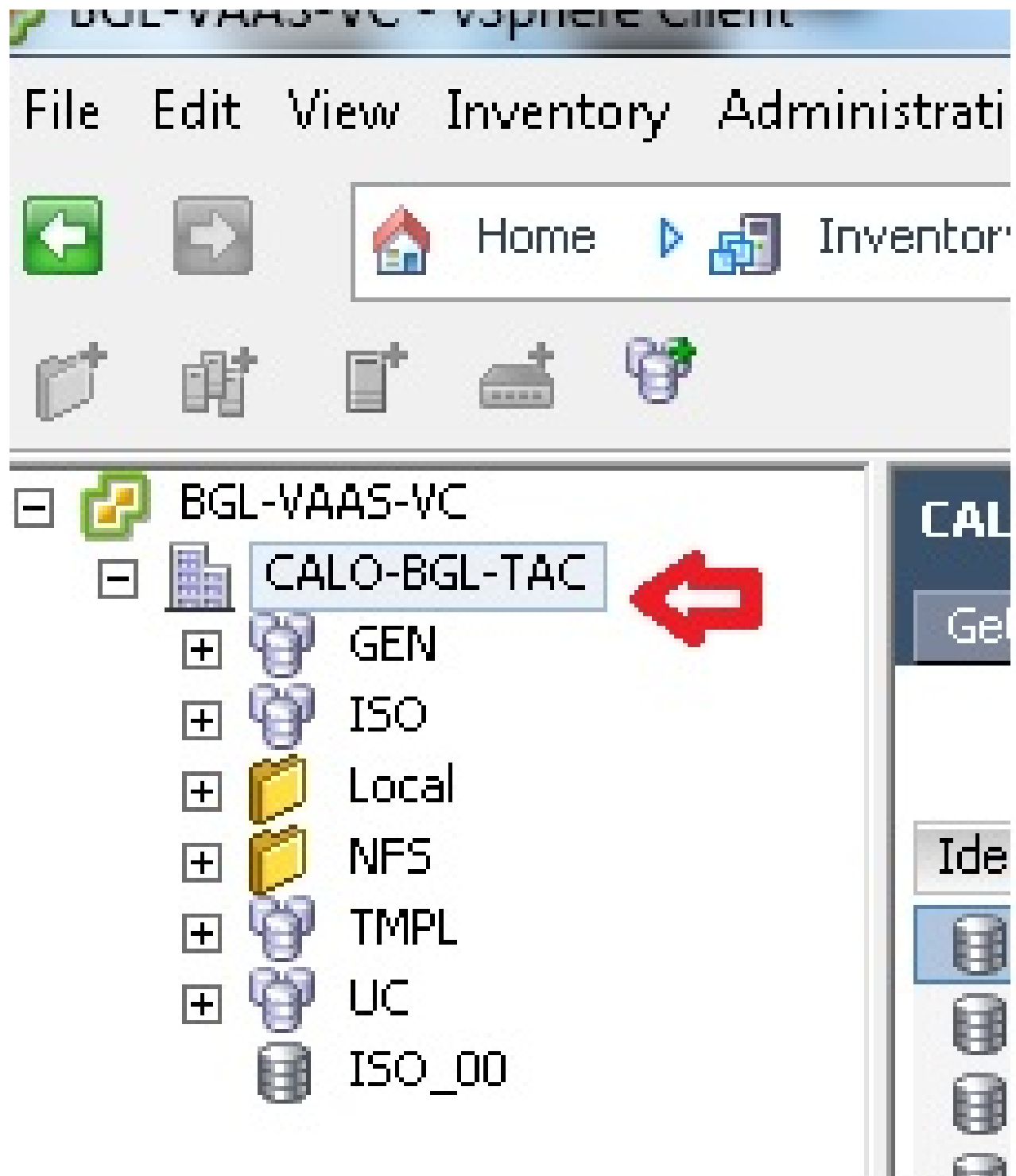
Unified Communications Manager/CallManager Locale Installer

3. Datastore ESXi في اهظف حاو Recovery ISO جمانرب ةروص ليزننتب مق 3.

## ESXi ج DataStore ل ISO ةروص ليمحت

5.0 رادصلال ربع تانايبلا زكرم لىل دادرتسالال جمانربب ISO ةروص ليمحتل تاوطخلال هذه لمكأ vSphere ليمع نم:

1. vSphere ليمع لىل لوخدلا ليجست 1.



2. Datastore و Datastore تاعومجم قوف رقنا:



| Identification       | Status   | Device             | Drive Type | Capacity  |
|----------------------|----------|--------------------|------------|-----------|
| bgl-vaas-33:datas... | ✓ Normal | naa.60030130f09... | Non-SSD    | 552.00 GB |
| bgl-vaas-35:datas... | ✓ Normal | naa.60030130f09... | Non-SSD    | 552.00 GB |
| bgl-vnap-04:datas... | ✓ Normal | naa.60030130f09... | Non-SSD    | 131.00 GB |
| bgl-vnap-05:datas... | ✓ Normal | naa.60030130f09... | Non-SSD    | 131.00 GB |
| bgl-vnap-06:datas... | ✓ Normal | naa.60030130f09... | Non-SSD    | 131.00 GB |

3. رونا م هـل فـلمـلـا لـيـمـحـت دـيـر تـانـايـبـلـا زـكـرم قـوف نـمـيـالـا سـواـمـالـا رـبـ رـونا 3.  
 تـانـايـبـلـا زـكـرم ضـارـعـتـسـا قـوف

| Identification       | Status   | Device             | Drive Type | Capa   |
|----------------------|----------|--------------------|------------|--------|
| bgl-vaas-33:datas... | ✓ Normal | naa.60030130f09... | Non-SSD    | 552.00 |
| bgl-vaas-35:datas... |          |                    |            | 552.00 |
| bgl-vnap-04:datas... |          |                    |            | 131.00 |
| bgl-vnap-05:datas... |          |                    |            | 131.00 |
| bgl-vnap-06:datas... |          |                    |            | 131.00 |
| bgl-vnap-07:datas... |          |                    |            | 552.00 |
| bgl-vnap-08:datas... |          |                    |            | 552.00 |
| bgl-vnap-09:datas... |          |                    |            | 552.00 |
| bgl-vnap-10:datas... |          |                    |            | 552.00 |
| bgl-vnap-11:datas... |          |                    |            | 552.00 |
| bgl-vnap-18:datas... |          |                    |            | 366.50 |
| bgl-vnap-19:datas... | ✓ Normal | naa.60030130f09... | Non-SSD    | 366.50 |

Browse Datastore...

Alarm

Assign User-Defined Storage Capability...

Rename

Delete

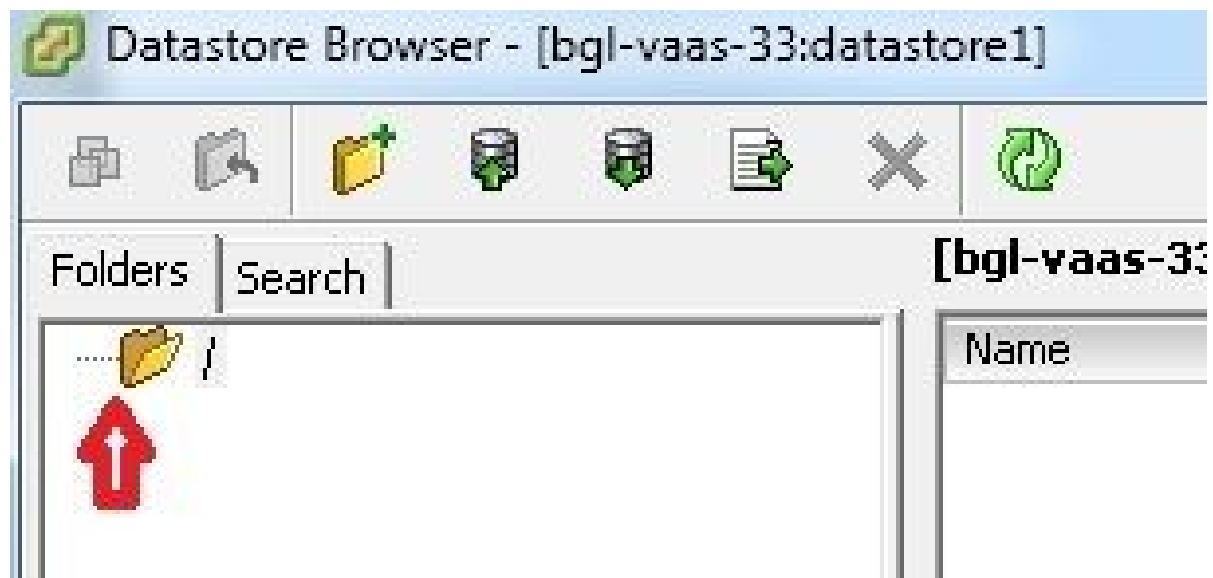
Open in New Window... Ctrl+Alt+N

Refresh

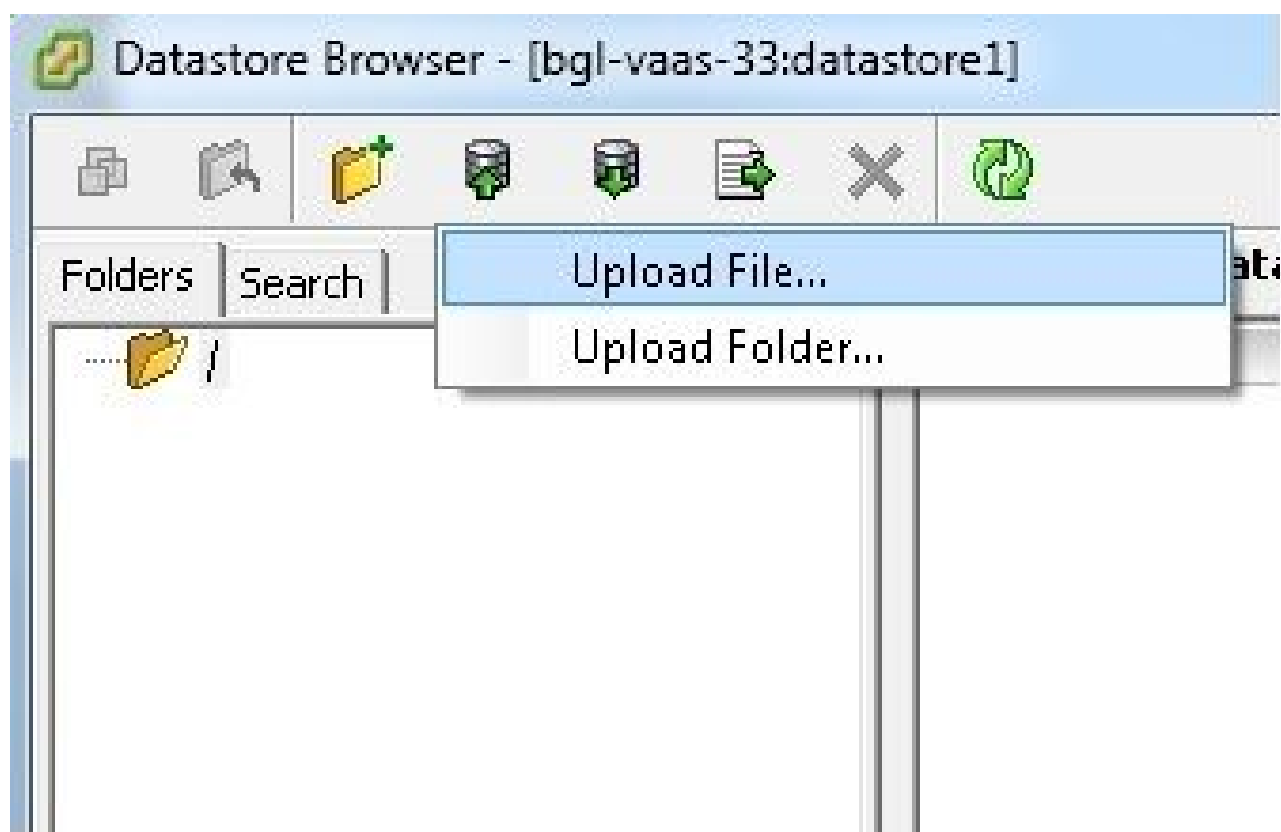
Copy to Clipboard Ctrl+C



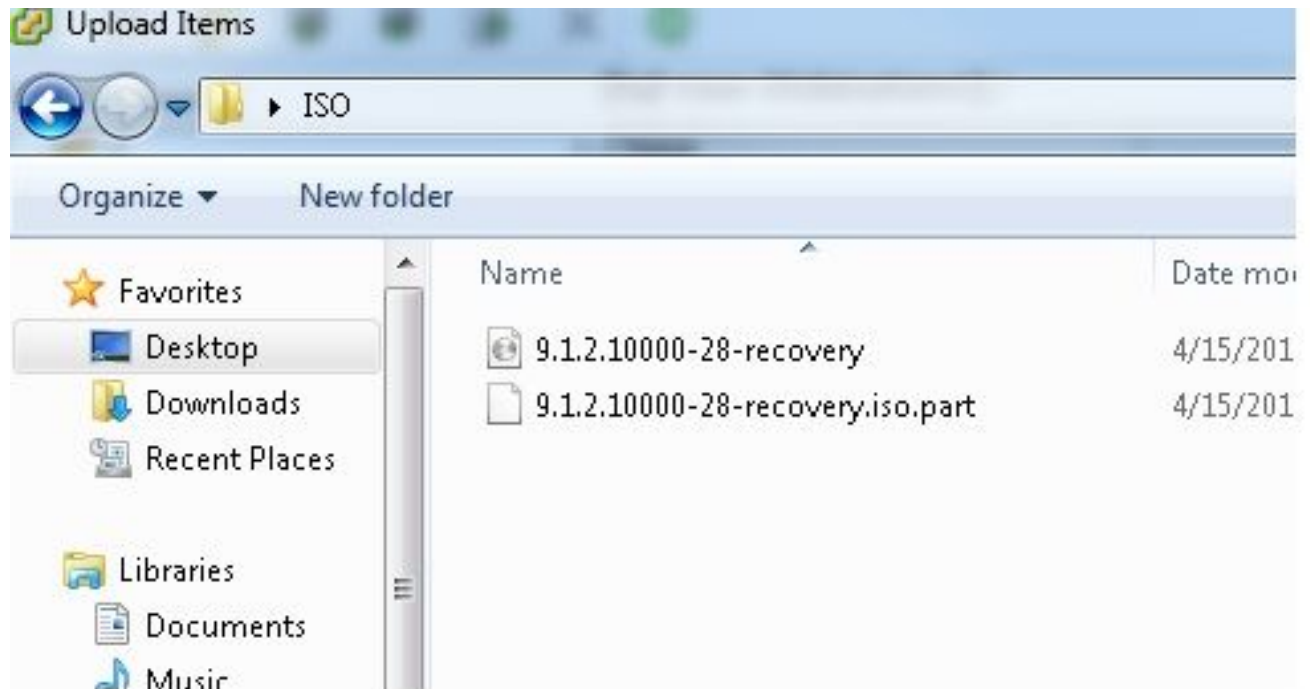
4. هـيـلـا ISO ةـروـص لـيـمـحـت دـيـر تـانـايـبـلـا دـلـجـمـالـا رـتـخـأ 4.



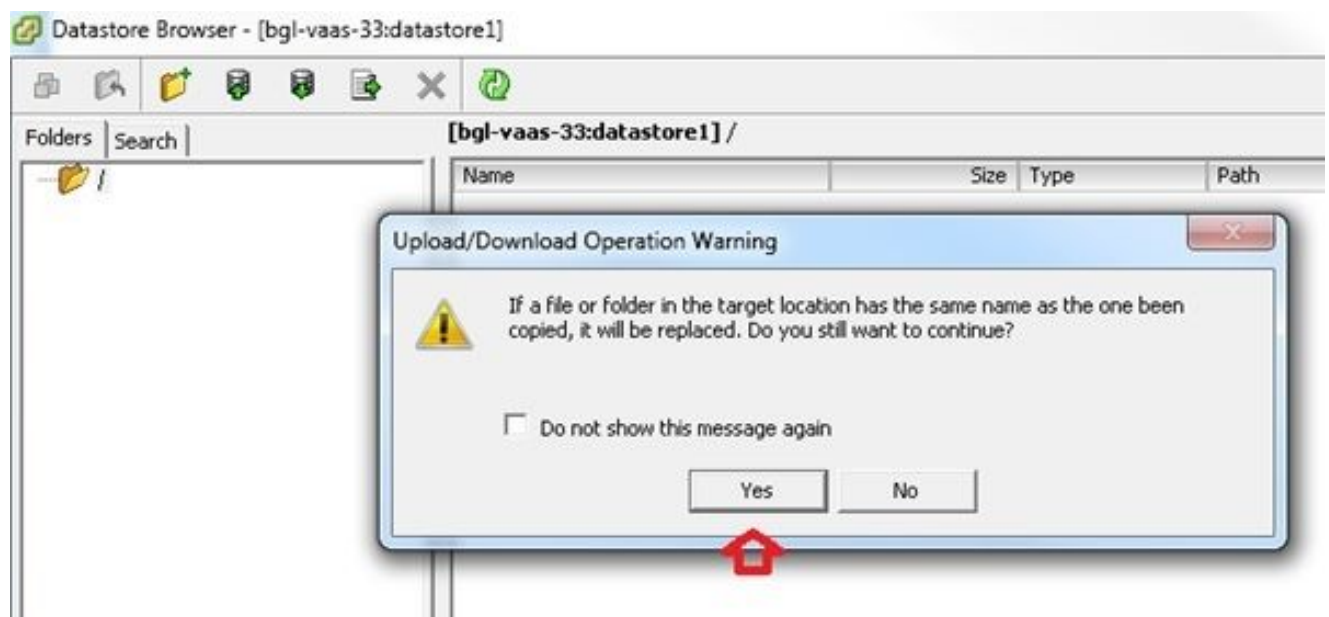
5. تافلم لا لي محت بيوبت لة مالع قوف رونا .



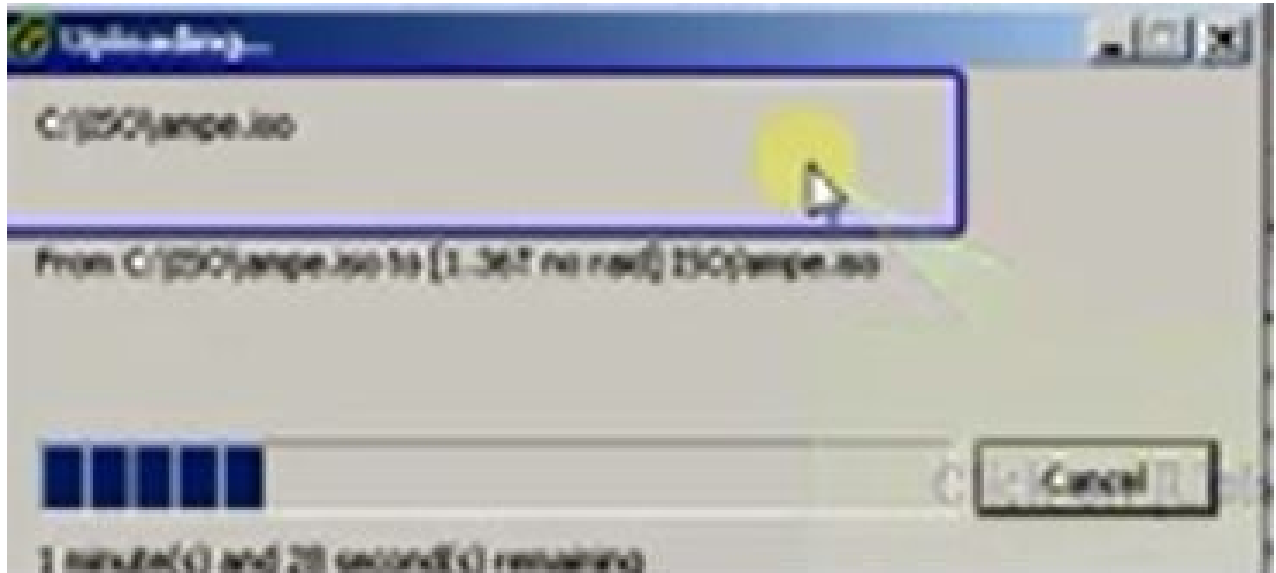
6. كزاهج يلع ةروصلال ظفح متي شيح دلجم لة عقوم يلإ ضارعت سا .



7. منع رتخأ. ةقثب نم ةلاس ررهظت ، فلم لا ديدحت ب موقت نأ درجم ب .



تانايب لاسدكم الى لي محتلا في ISO ةروص أدبت ، كلذ دعبو



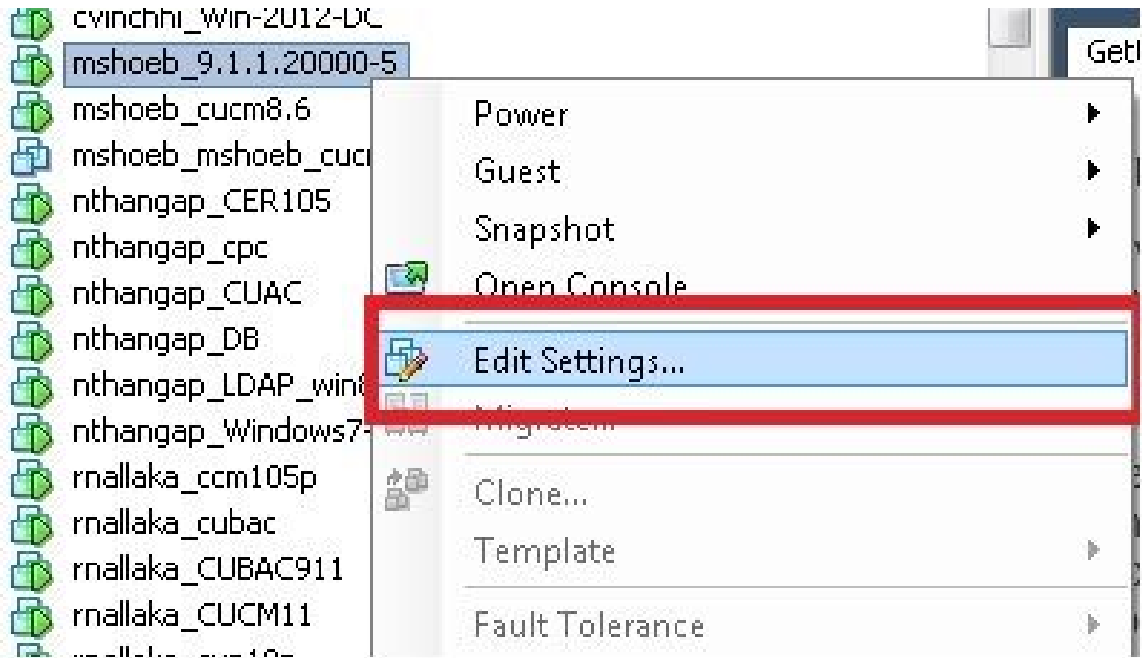
## دادت سالا لبق ة بولط الم VM تاداع

ة داعت سالا تنأ ضكري نأ لبق حيحص دادع ة يلمع VM ل نأ تنمض steps in order to اذت مت أ  
ة يجرب:

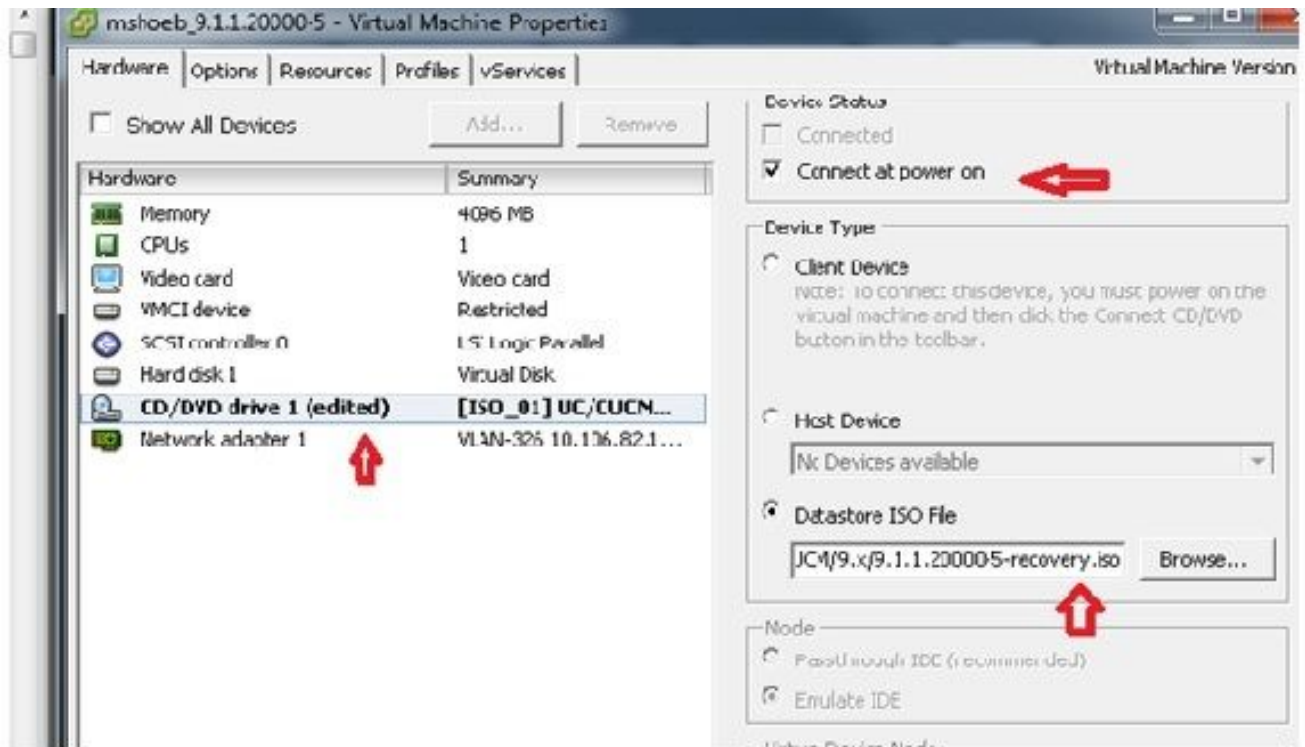
1. مSphere لي مع نم .1. CUCM VM زاغ ل ل لقتنا ،
2. دادت سالا جم انرب لي غشت ي ف ب غرت ي ذلا يره اظلا زاغال قوف نم يال سوام ل رزب رقنا .  
يره اظلا زاغال لي غشت فاق ياب مق م ث ، هلجأ نم



3. تاداع لال ريرحتل ح فرصتو نم يال سوام ل رزب رقنا .

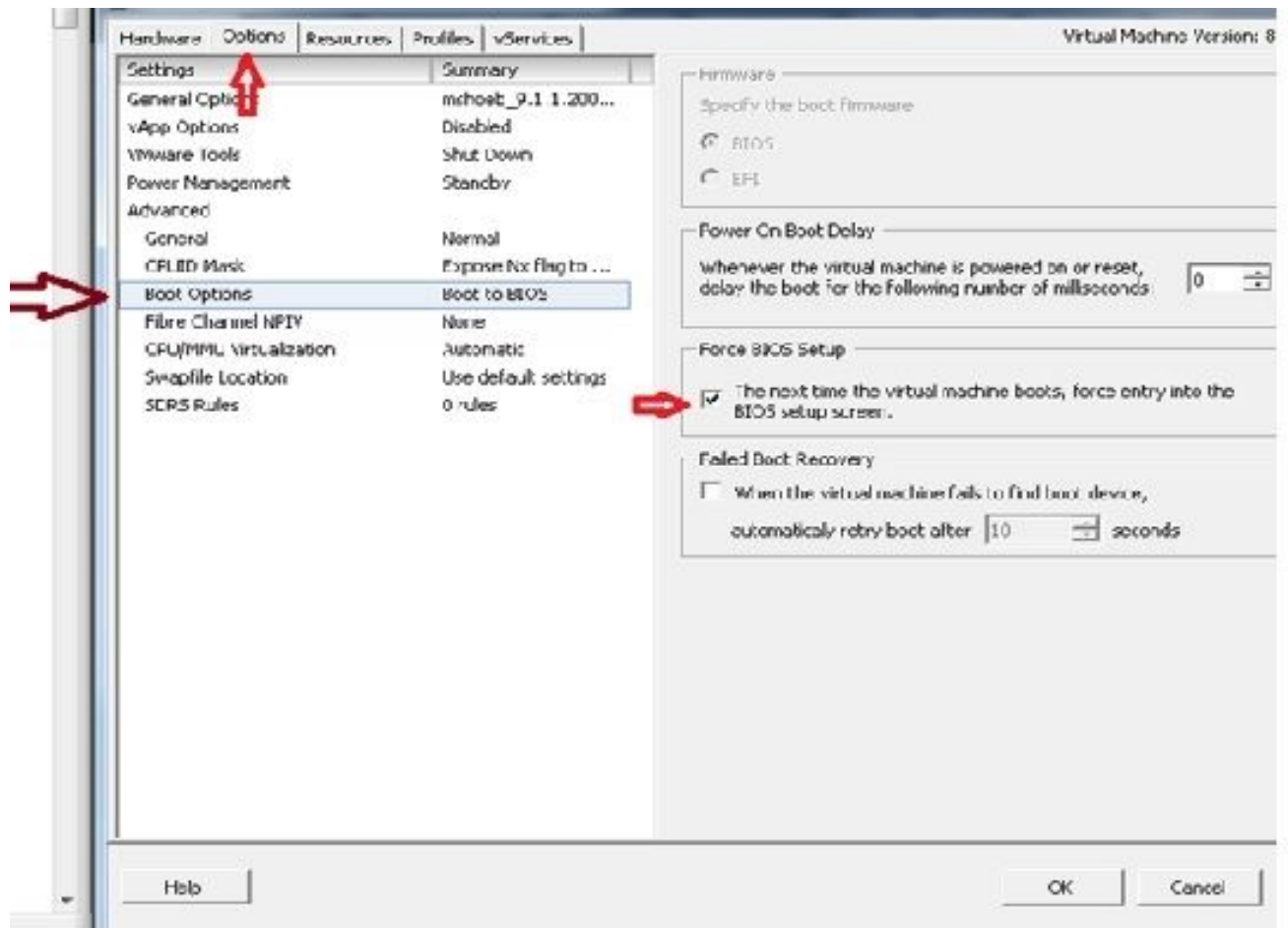


4. دنع لاصتالا راي تخالا ةناخ ددحو، CD/DVD صارقاً كرحم ددح، ةزهجال بيوبتلا ةمالع نم . تانايبلا نزم يف اهظفح ب تمق يتلا recovery.iso ةروص ىلا ضرعتسا م ث ، ليغشتلا

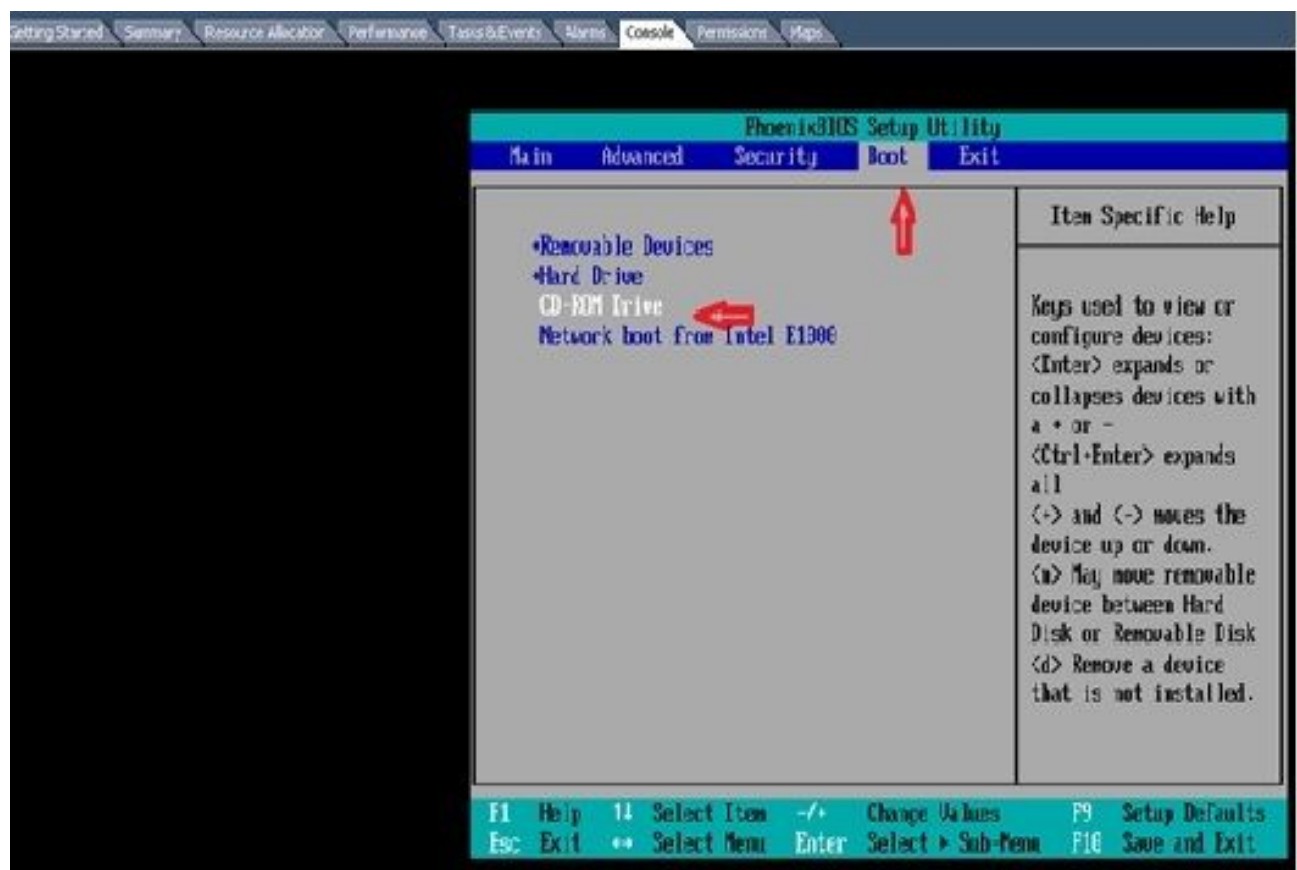


5. ددحو، BIOS دادع! ضرر ف راي تخالا ةناخ ددحو، ديهمتلا تاراخي ددح، تاراخي بيوبتلا ةمالع نم . يرهاظلا زاوجل ليغشتب مقو، قفاوم

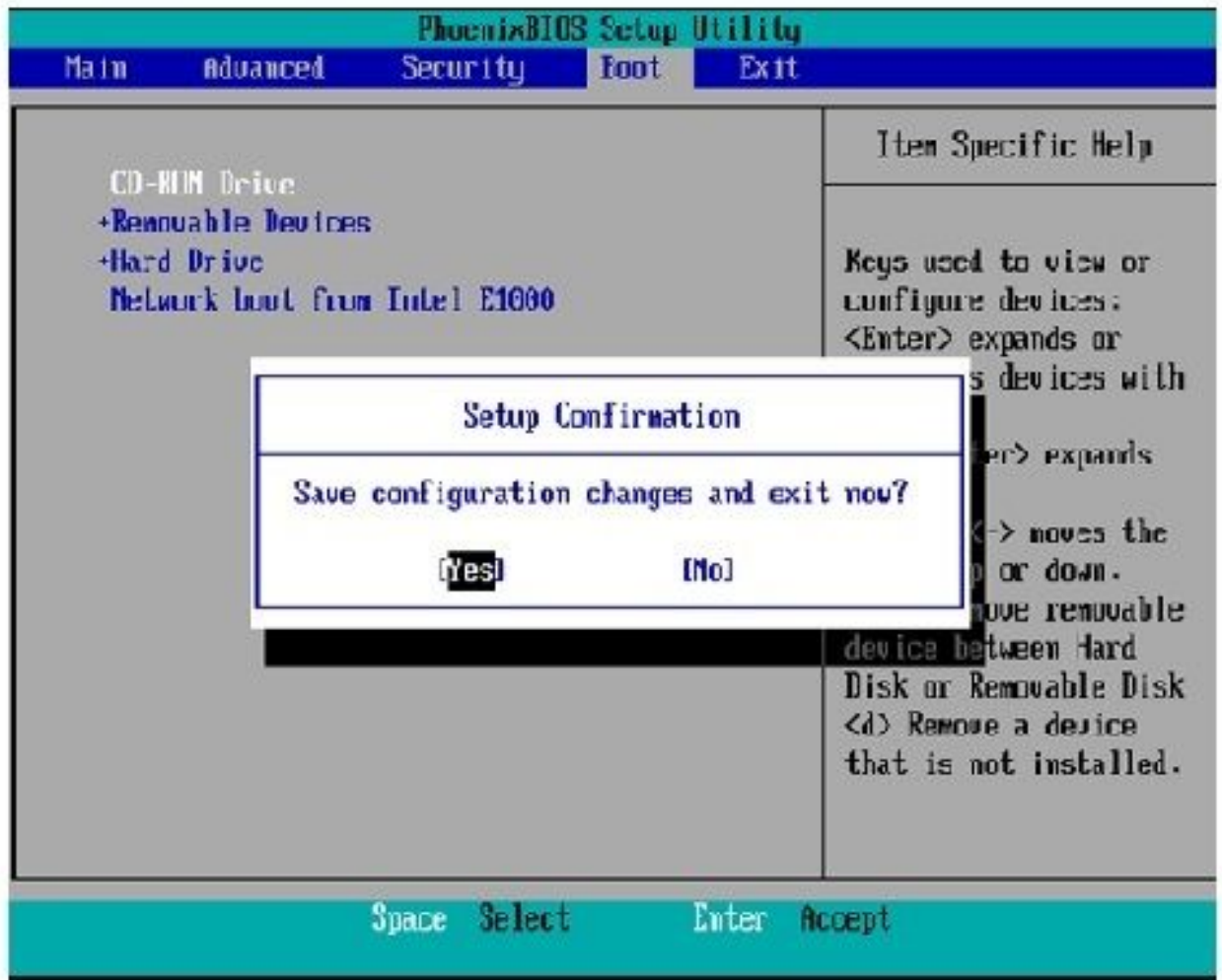




6. لي غشت ل عمئاق لى ل لقتنا BIOS عضو في يره اظال زا جلا دي هم ت يرجي:







دنع .دادرتسالا جمانرب دجوي شج CD-ROM صارقأ كرحم عم نآلا ماظنلا ليمحت متي  
ة.ةيلاتلا ةروصللا يف ةضورعمللا تارايلال ىرتس ،ماظنلا ديمت

9. (F حاتفم ىلع طغضا) F رايخال رتخأ:

```
Running the system installer.
Please wait...
Detecting Server Hardware - this can take several minutes
VMware: passed detection validation
```

```
*****
***      Welcome to Cisco Unified Communications Recovery Disk
***      Version 9.1.1.20000-5
***      Copyright - Cisco System, Inc. 2005-2010
***
***  active partition:  PARTITION A - 9.1.1.20000-5
***
***  Please enter one of the following options:
***
***  [F]:[f] Check and correct disk file systems.
***  [U]:[u] Verify the disk partitioning layout.
***  [A]:[a] Align partitions on disk(s).
***  [Q]:[q] Quit this recovery disk program.
*****
> _
```

تافللملماظنم ققحتلالأدي:

```
***  Please enter one of the following options:
***
***  [F]:[f] Check and correct disk file systems.
***  [U]:[u] Verify the disk partitioning layout.
***  [A]:[a] Align partitions on disk(s).
***  [Q]:[q] Quit this recovery disk program.
*****
> F
***** WARNING! *****
Use of the file system repair on the recovery disc does not guarantee
a fully functioning system. Even if the server is recovered into an operable
state, full functionality of all features and services cannot be guaranteed.
Cisco strongly recommends a server rebuild if the file system has become
corrupted to ensure full functionality.
*****
Press Enter key to continue...
Unmounting partition /mnt/part1
Unmounting partition /mnt/part2
Unmounting partition /mnt/part3
Unmounting partition /mnt/part4
Checking device /dev/dev1
fsck 1.41.14 (22-Dec-2018)
Pass 1: Checking inodes, blocks, and sizes
Pass 2: Checking directory structure
<: |===== 86.5%
```

ةيسيرللةمئاقلالإلعاجرامتي، تافللملماظنم ققحتلاللامتكالدرجمب:

```

Pass 4: Checking reference counts
Pass 5: Checking group summary information
/COMMON: 57819/12958784 files (8.6% non-contiguous), 6924958/12958398 blocks
OK.

Mounting partition /mnt/part1 : [ OK ]
Mounting partition /mnt/part2 : [ OK ]
Mounting partition /mnt/part3 : [ OK ]
Mounting partition /mnt/part6 : [ OK ]

*****
***      Welcome to Cisco Unified Communications Recovery Disk
***      Version 9.1.1.28888-5
***      Copyright - Cisco System, Inc. 2886-2818
***
***      Active partition:  PARTITION A - 9.1.1.28888-5
***
***      Please enter one of the following options:
***
***      [F] Check and correct disk file systems.
***      [V] Verify the disk partitioning layout.
***      [A] Align partitions on disk(s).
***      [Q] Quit this recovery disk program.
*****
> _

```

10. متي. ةيچمرب ةيچمرب ةداعتسإلآ تجرخ in order to (حاتفم Q ةفاحص) Q رايخ ترتخأ . انه حضوم وه امك ،ماظنلآ ليغشت ةداعإب كلذ دعب كتبلاطم:

```

*** [U][v] Verify the disk partitioning layout.
*** [A][a] Align partitions on disk(s).
*** [Q][q] Quit this recovery disk program.
*****
> Q
The system will HALT NOW!!! Once halted, please eject the CD.
install exited abnormally [1/1]
sending termination signals...done
sending kill signals...done
disabling swap...
unmounting filesystems...
  /mnt/runtime done
  disabling /dev/loop0
  /proc done
  /dev/pts done
  /sys done
  /tmp/ramfs done
  /mnt/source done
  /selinux done
  /mnt/part1 done
  /mnt/part2 done
  /mnt/part3 done
  /mnt/part6 done
you may safely reboot your system
_

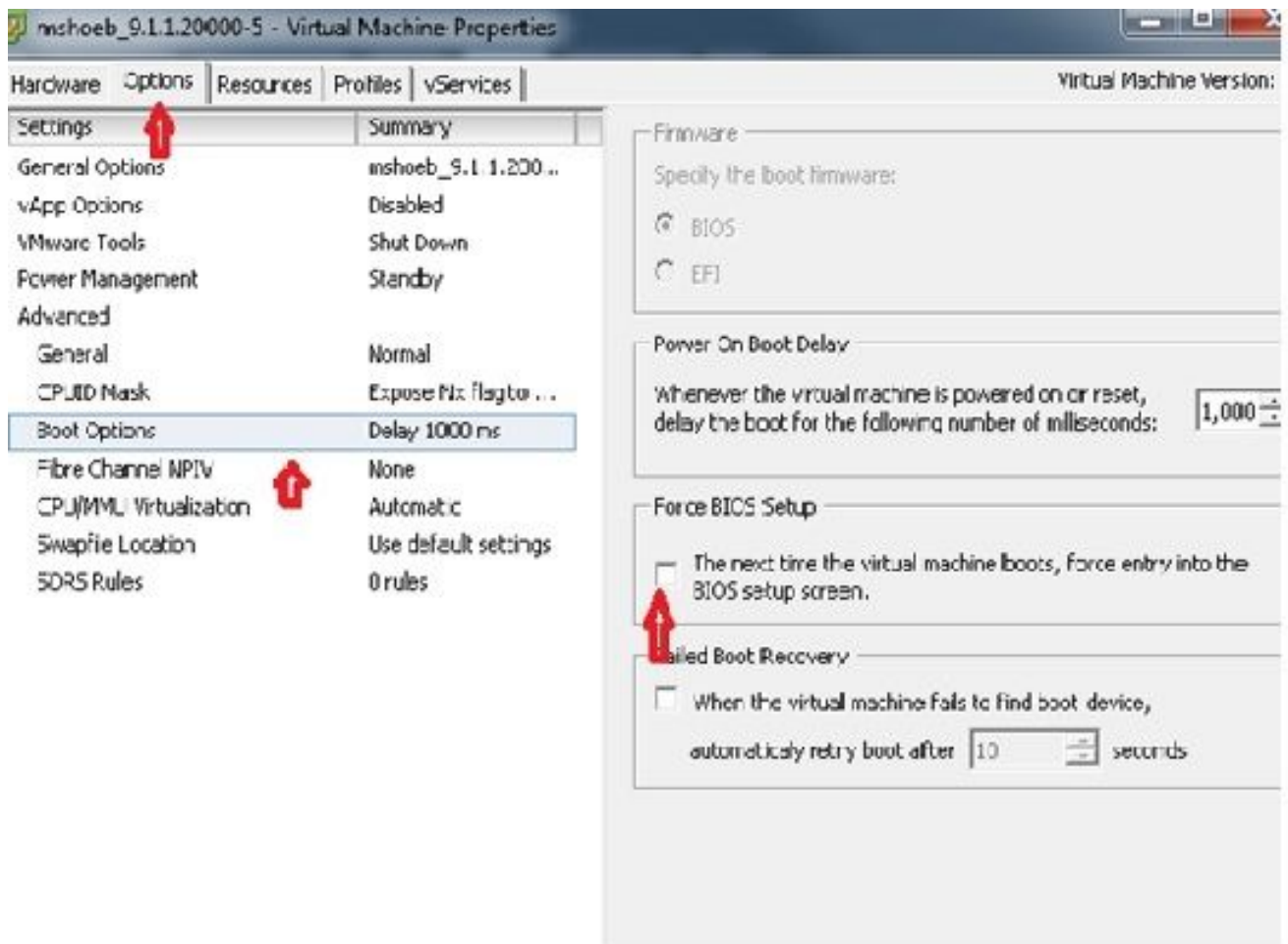
```

## دادرستسالا دعب ام تاب ل طتم

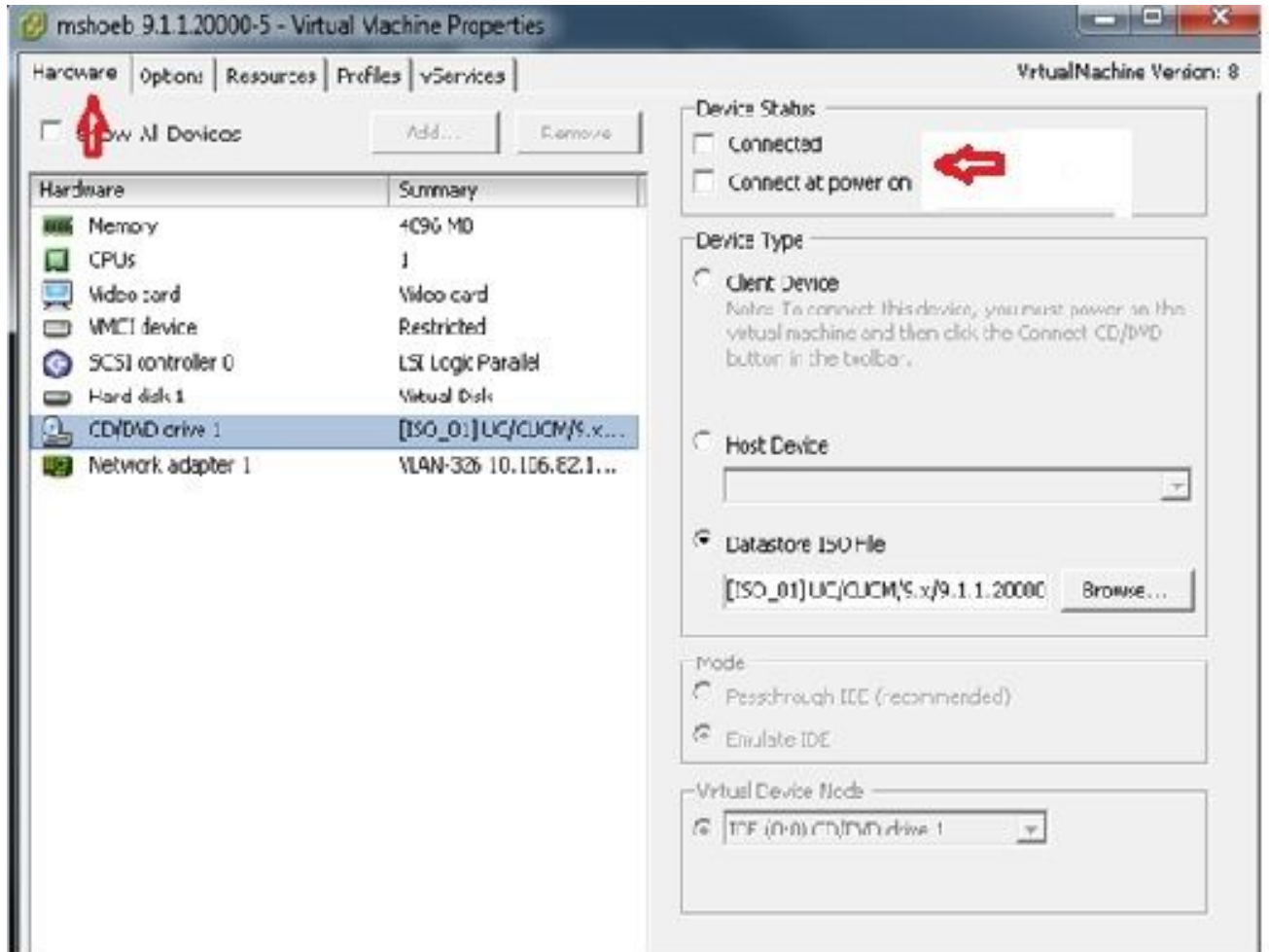
یلا لاخدا ضرر رایتخالالا ؤناخ دیدحت ؤاغلل نم دکأت ، لیغشتلا ؤداعل ؤعباتم لبق : ؤظالم BIOS.

ةیجرمرب ؤداعتسالا تنأ ضکری نأ دعب steps اذہ تمأ

1. > تاراخیلا > تادادعال ریرحت یلا لقتناو ، VM چمانرب قوف نم یال سواملا رزب رقنا . اهی مئی یلا ؤللال ؤرملا یف هنأ نم دکأتو ، دیهمتلا تاراخی > ؤمدقتم تاراخی ریغ رایتخالالا ؤبرم یف BIOS دادعلا ؤشاش یف لاخدا ضرر مئی ، یرهاظلا زاوجل دیهمت ددح:



2. عضو یف Connect ولصتم رایتخالالا ؤناخ دیدحت ؤاغللاب مق ، "ةزهجالا بیوبتلا ؤمالع نم . یلا لیغشتلا

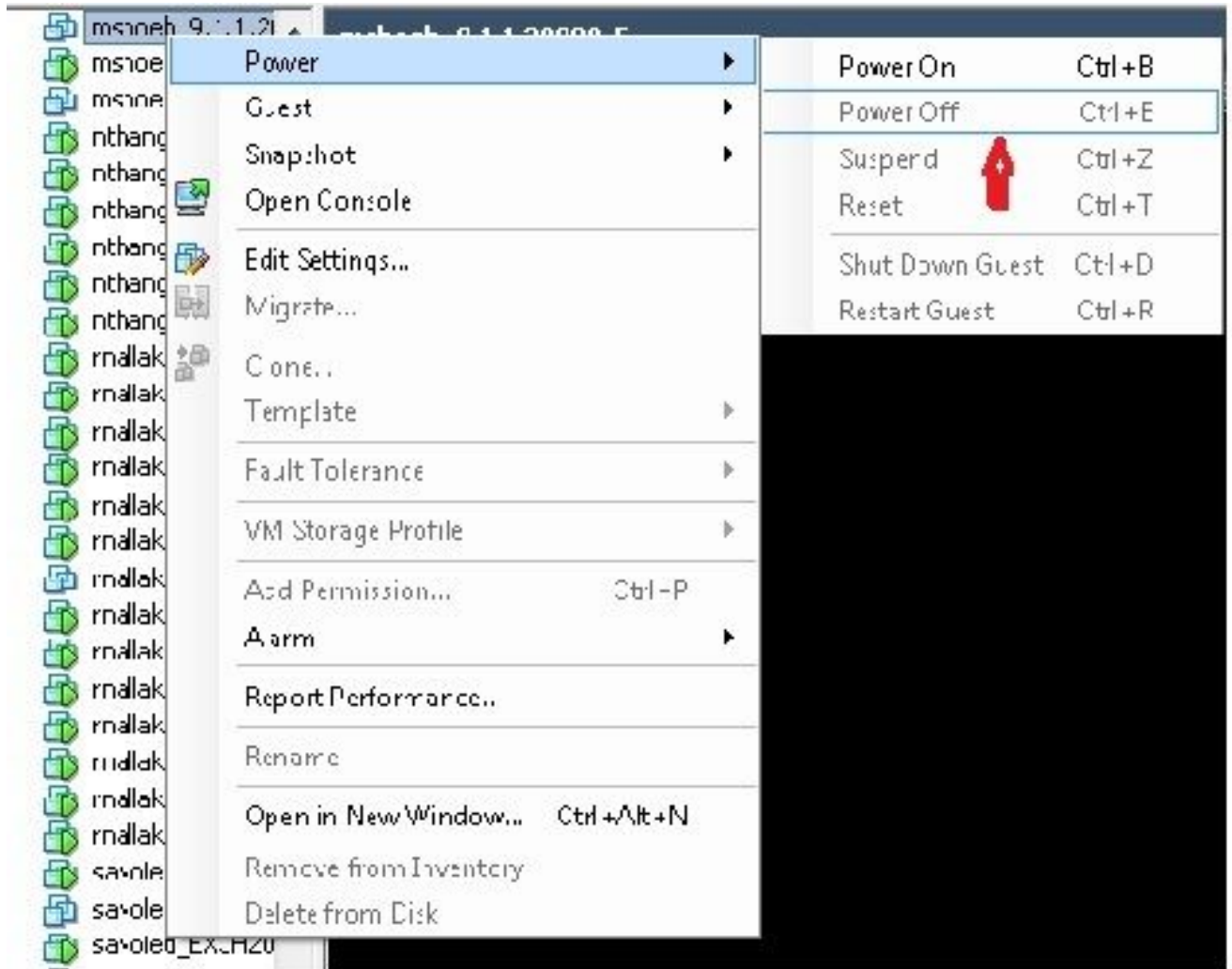


3. ماطنلا ليغشت ةداعا ىلا لقتنا .

A. CUCM VM ىلع نميالا سواملا رزب رقنا .

B. زاهجلا ليغشت فاقيا م م .

C. زاهجلا ليغشت م م .



✎ تافل لمل ماظن اءاطخأ اءالصا يف ءعاسي ءاءرتسا الاءم انرب نأ نم مغرلا لىع :ءظءالم نأ اما هنا ب ءسرامم لصفأك يف صوت Cisco نأ الاء ،طقف ءءارق الاءء وءءراخ ماظن الاءقنو وءءائاب ءءاعاءم ءي وائلالاءءءصء الاءءءسم لىل مءءالاء ءيقرء مءء.



ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل