

هلي غشتو دادرستسالا چمانرب ىلع لوصحلا CUCM VM ىلع

تايوت حمللا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسا تامولعم](#)

[دادرتسالا چمانرب ل ISO قروص ليزنت](#)

[DataStore ل ESXi ل ISO قروص ليزنت](#)

[دادرتسالا لبق قبول طملا VM تاداعا](#)

[دادرتسالا دعاب ام تابل طتم](#)

ةمدقملا

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

ةيساسا تامولعم

Cisco چمانرب ل هلي غشتو دادرستسالا چمانرب ىلع لوصحلا ةيفيك دن تسملا اذه حضوي Unified Communications Manager (CUCM)، تاداعا ل ةبول طملا تاريغي تالا ل ةفاضلا اب، هذعبو دادرستسالا لبق (VM) يرهاظلا زاهجلا.

ESXi تانايب ةئيب ي ف دادرستسالا چمانرب ب ةصاخلا ISO روص ظفح م تي.

لي صافات ي فخت يتلاو، تافل ملا ةمظنأ ل ةلثامم، ةيقطنم تايواح تانايب ل تاططخم دع تادختسا نكمي امك. ةيضارتفالا ةزهجال تافل م نيزختل ادحوم اذوم ن رفوتو نيزخت زاهج لك ةنرمل روصلاو VM ب لاقو ISO روصلا نيزختل تانايب ل تاططخم.

اهفشتك ي يتلا ةفلتخملا نيزختلا ةزهجا ءاونأ ل لوصولل vSphere ليمع مادختسا م تي اهليلع تانايب ل تاططخم رشنلو، ESXi فيضم.

دادرتسالا چمانرب ل ISO قروص ليزنت

دادرتسالا چمانرب ل ISO قروص ىلع لوصحلل:

1. > تاليزنتلل ةيساسا ل ءول ل قوتنا، Cisco ل ةيساسا ل ءول ل ءول ل نم. > تادختسا ل ءول ل ريدم > تاملا كملا ي ف مكحتلا > ءدحوملا تالاصتالا > تاجت نم (CallManager).

2. ةيچمرب ءداعتسا ل تالزنأو ءغيص بسانم CUCM ل تاقطوط.

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

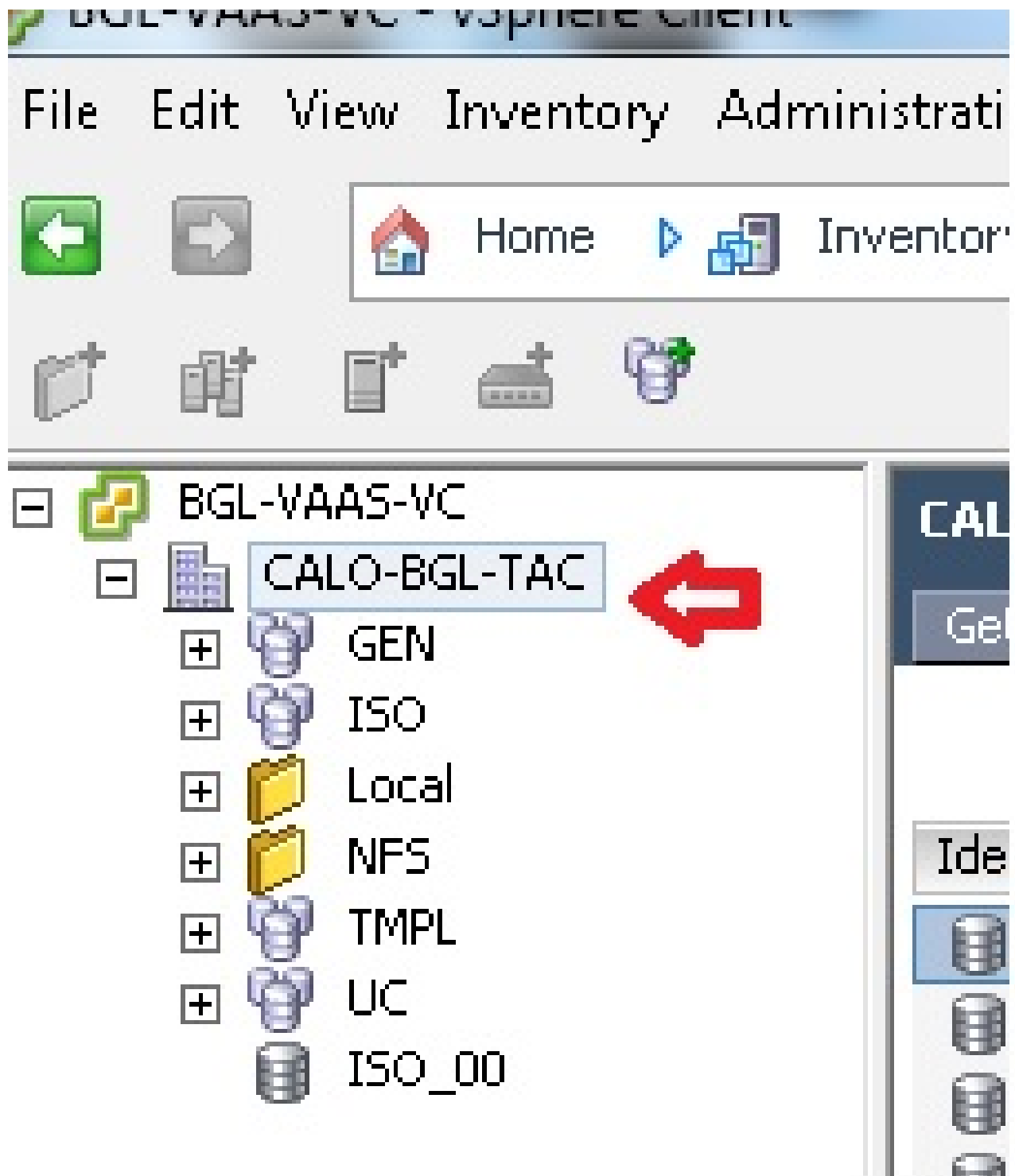
Unified Communications Manager/CallManager Locale Installer

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

ESXi ج DataStore ل ISO ةروص لي محت

5.0 رادص ل ربع تانا يبالا زكرم ل دا درت سال جمانرب ب ISO ةروص لي محت ل تاوطل ل هذه لمك أ vSphere لي مع نم:

1. vSphere لي مع ل لوخد ل لي حست 1.



2. Datastore و Datastore تاعومجم قوف رقونا:



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 هـ لـ فـ لـ مـ لـ لـ مـ حـ تـ دـ يـ رـ تـ يـ ذـ لـ اـ تـ اـ نـ اـ يـ بـ لـ لـ زـ كـ رـ مـ قـ وـ فـ نـ مـ يـ أـ لـ سـ وـ اـ مـ لـ رـ زـ بـ رـ وـ نـ اـ :
 تـ اـ نـ اـ يـ بـ لـ لـ زـ كـ رـ مـ ضـ اـ رـ عـ تـ سـ اـ قـ وـ فـ :

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

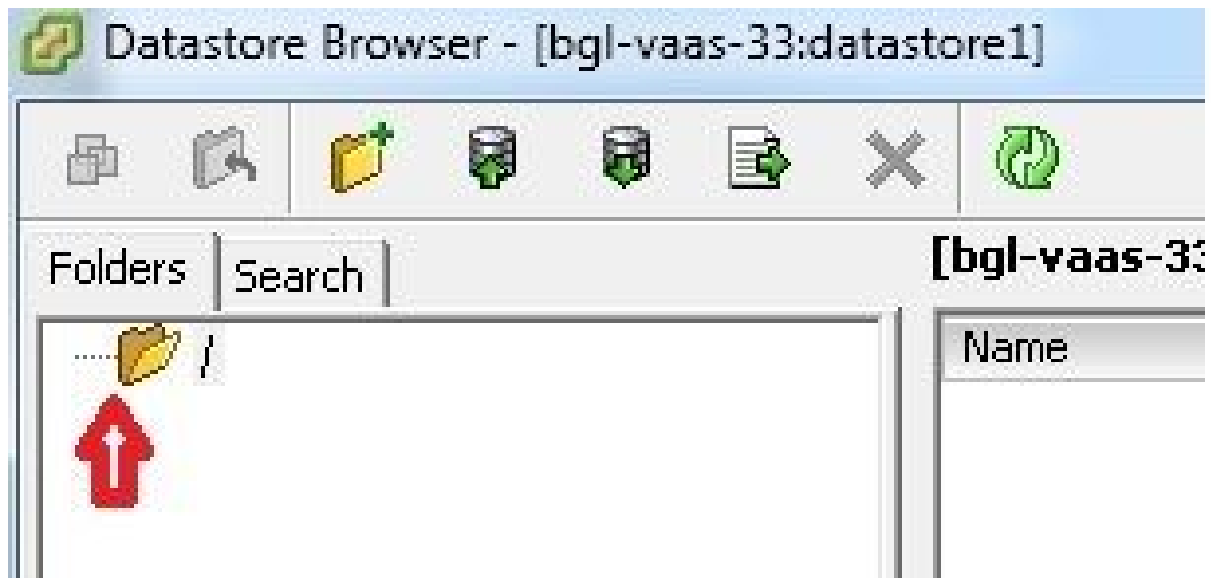
Open in New Window... Ctrl+Alt+N

Refresh

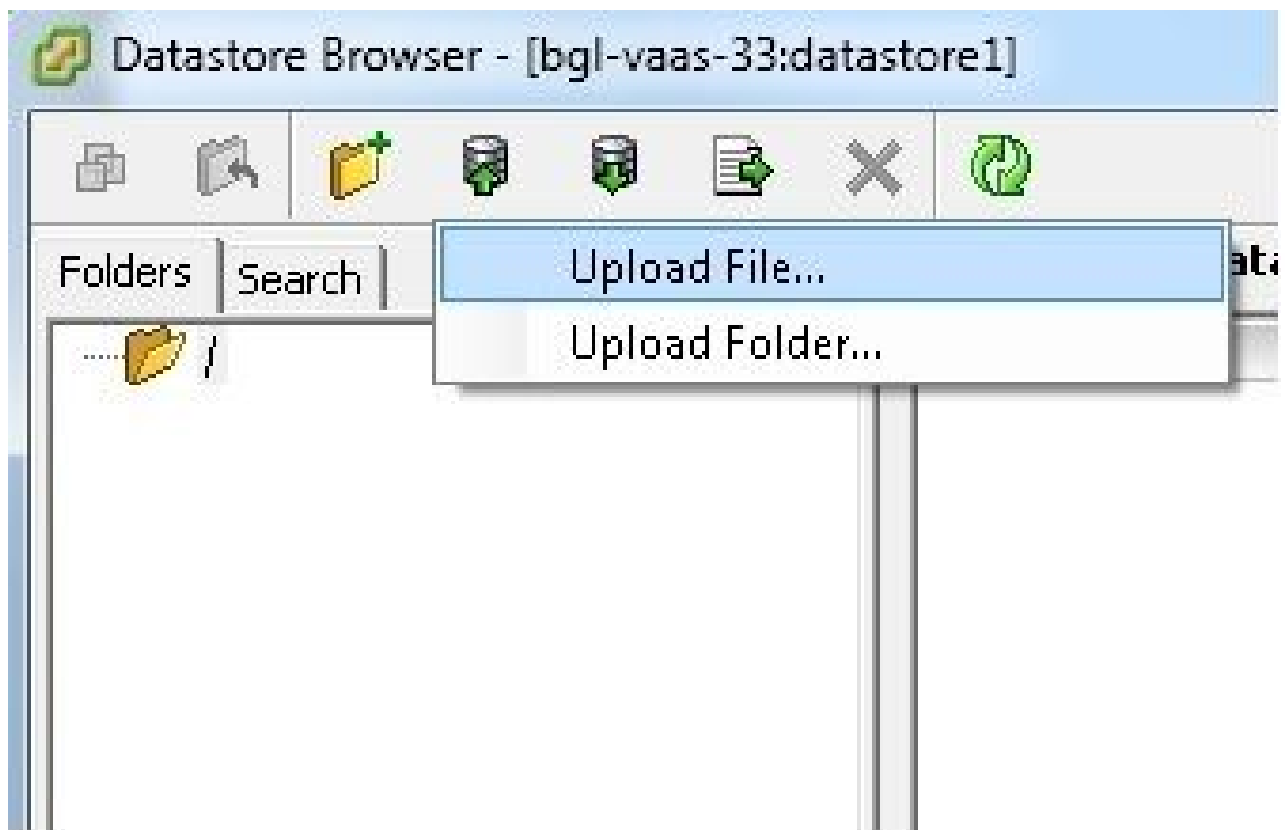
Copy to Clipboard Ctrl+C



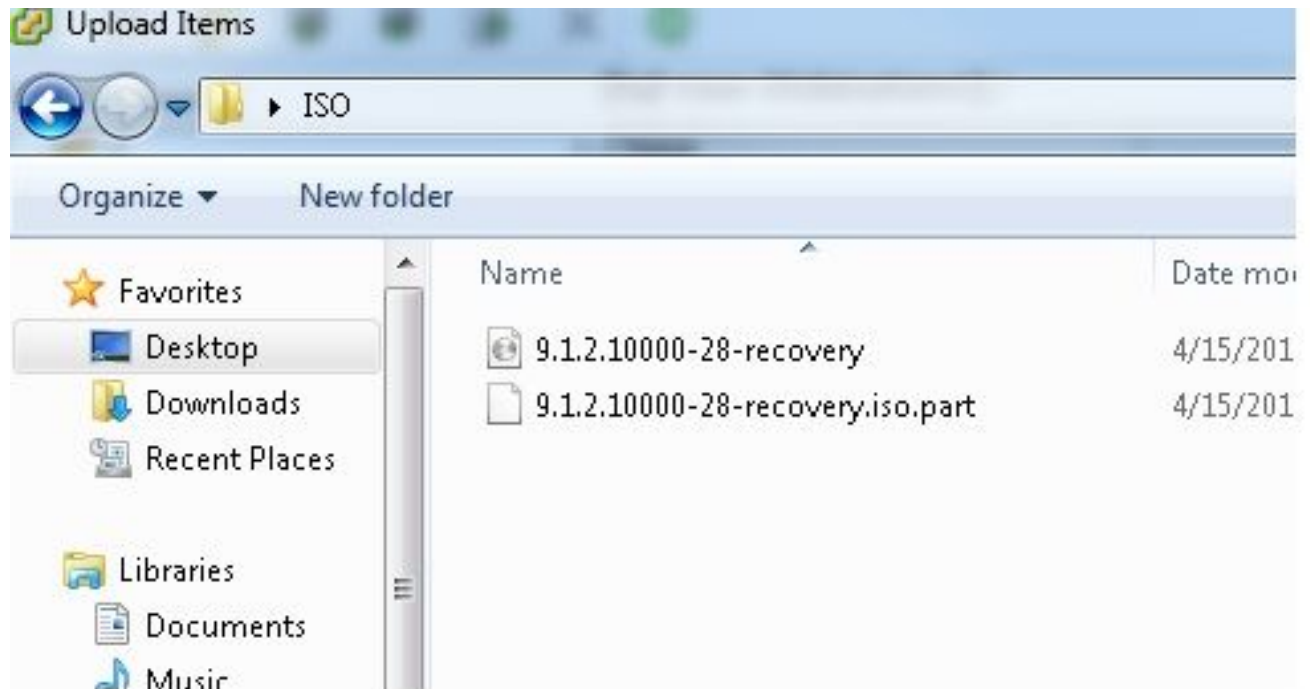
4. هـ لـ اـ Iـ Sـ Oـ ةـ رـ وـ صـ لـ مـ حـ تـ دـ يـ رـ تـ يـ ذـ لـ اـ دـ لـ جـ مـ لـ رـ تـ خـ اـ :



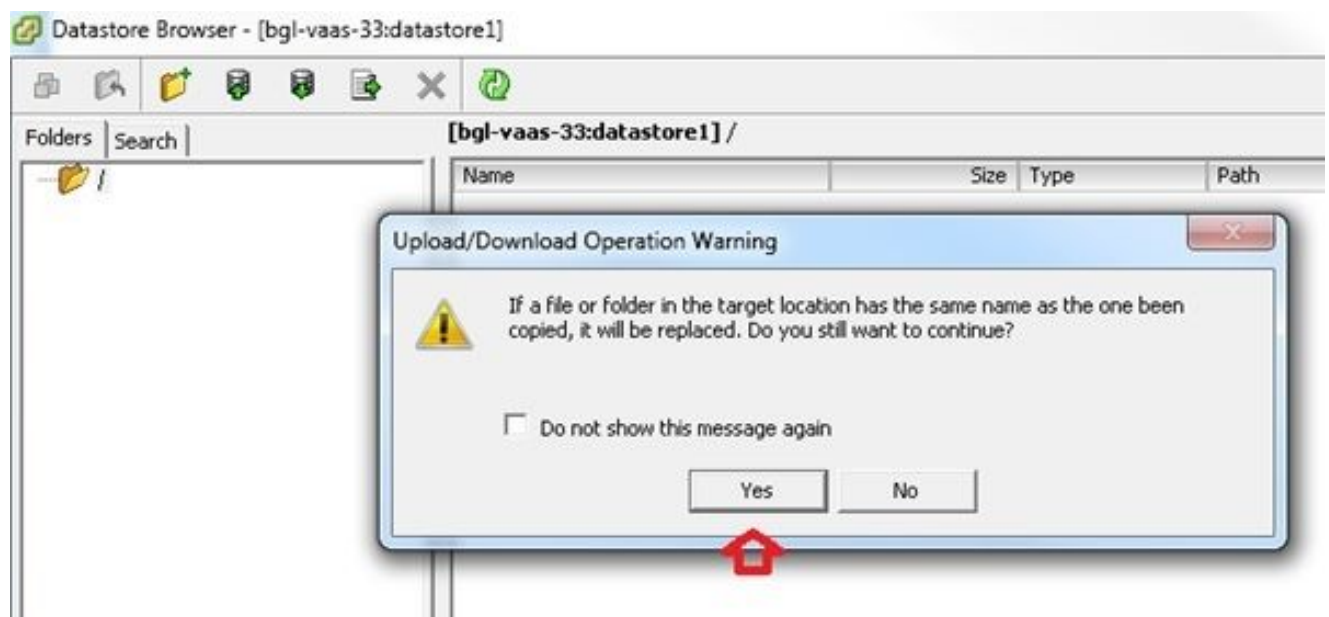
5. تافلم لا لي محت بيوبت لة مالع قوف رونا .



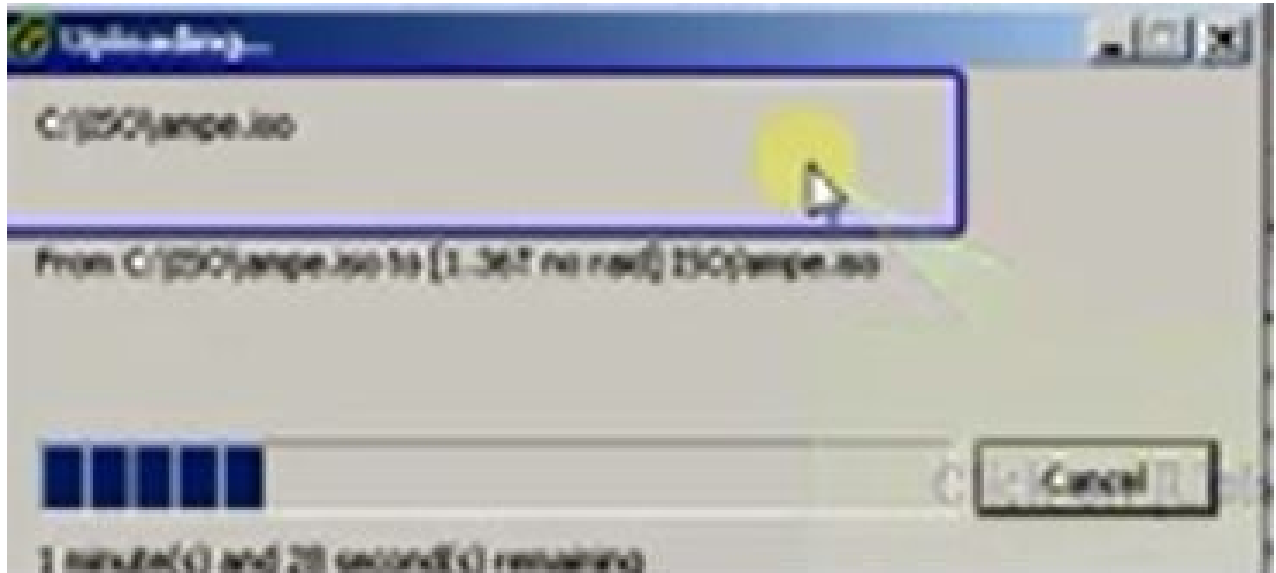
6. كزاهج لة ع روص لة ظفح متي شيح دلجم لة ع قوم لة ضارعت سا .



7. ممنوع ارتخأ. ةقثب نم ةلاسر رهظت ، فلم لا ديدحت ب موقت نأ درجم ب .



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



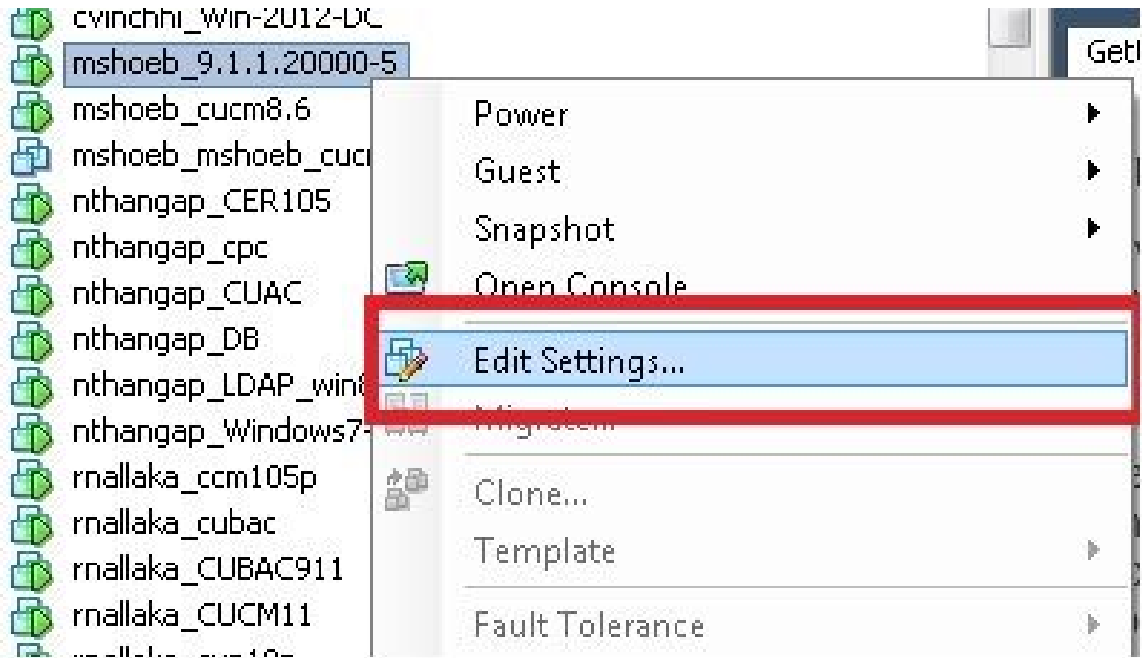
دادت سالا لبق ةبولطم ل VM تاداع

ةداعت سالا تنأ ضكري نأ لبق حيحص دادع ةي لمع VM ل نأ تنمض steps in order to اذت مت أ ةي جرب:

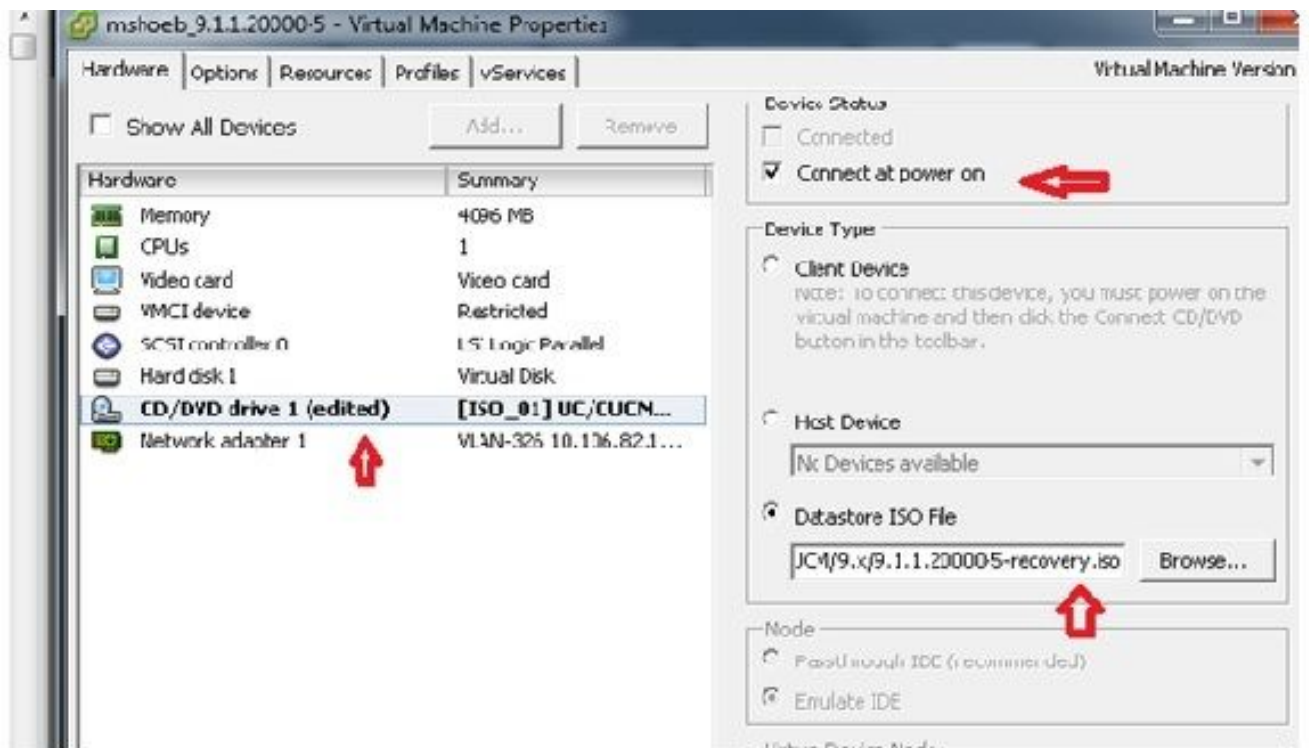
1. م ليمع ن م. CUCM VM زاغ ل ل لقتنا، vSphere ليمع ن م.
2. دادت سالا جم انرب ليغشت يف بغرت يذلا يره اظلا زاغل قوف نميال سوام ل رزب رقنا. يره اظلا زاغل ليغشت فاقيا ب مق م، هلجأ نم:



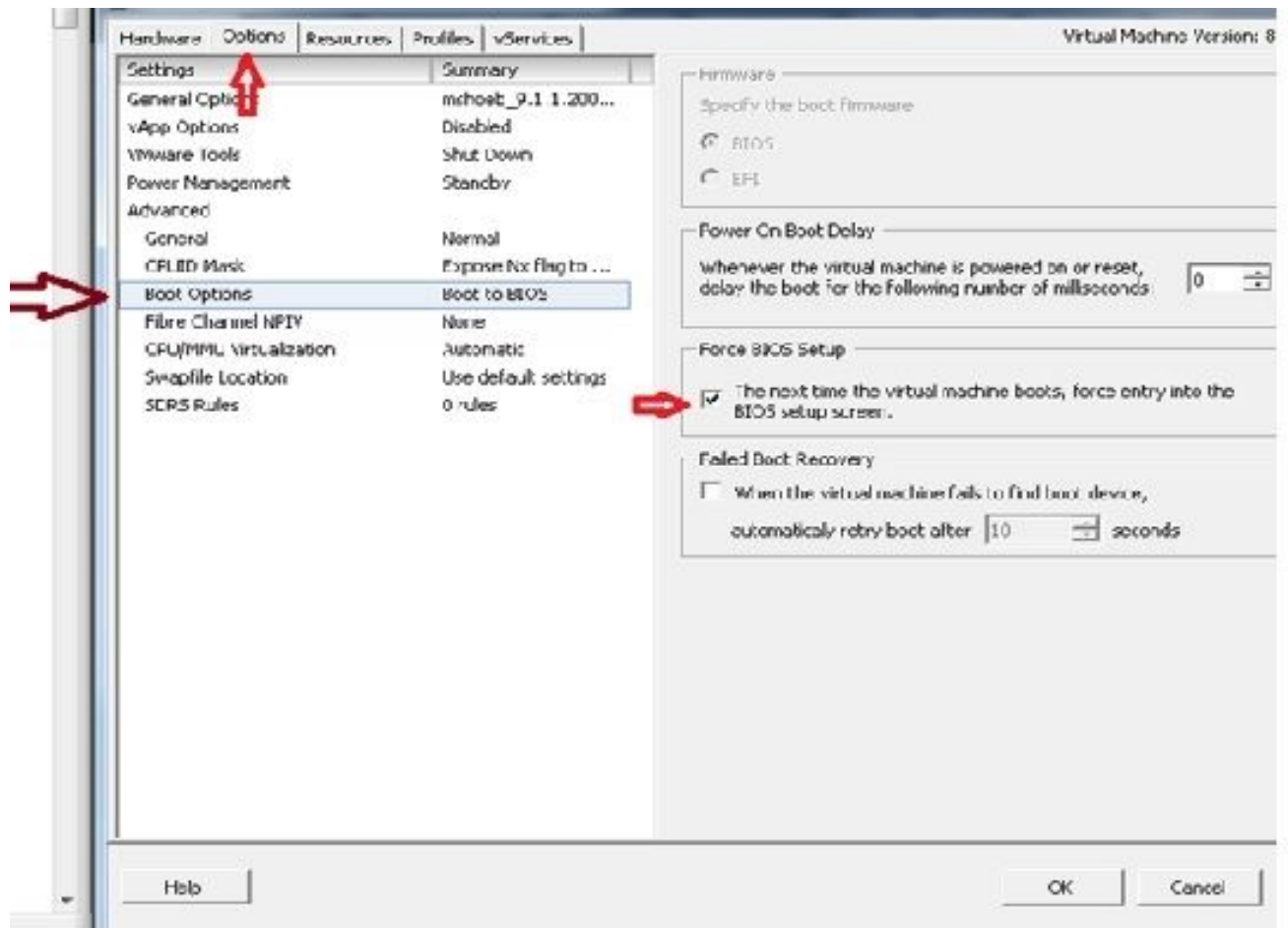
3. تاداع ل ريرحتل حفصتو نميال سوام ل رزب رقنا.



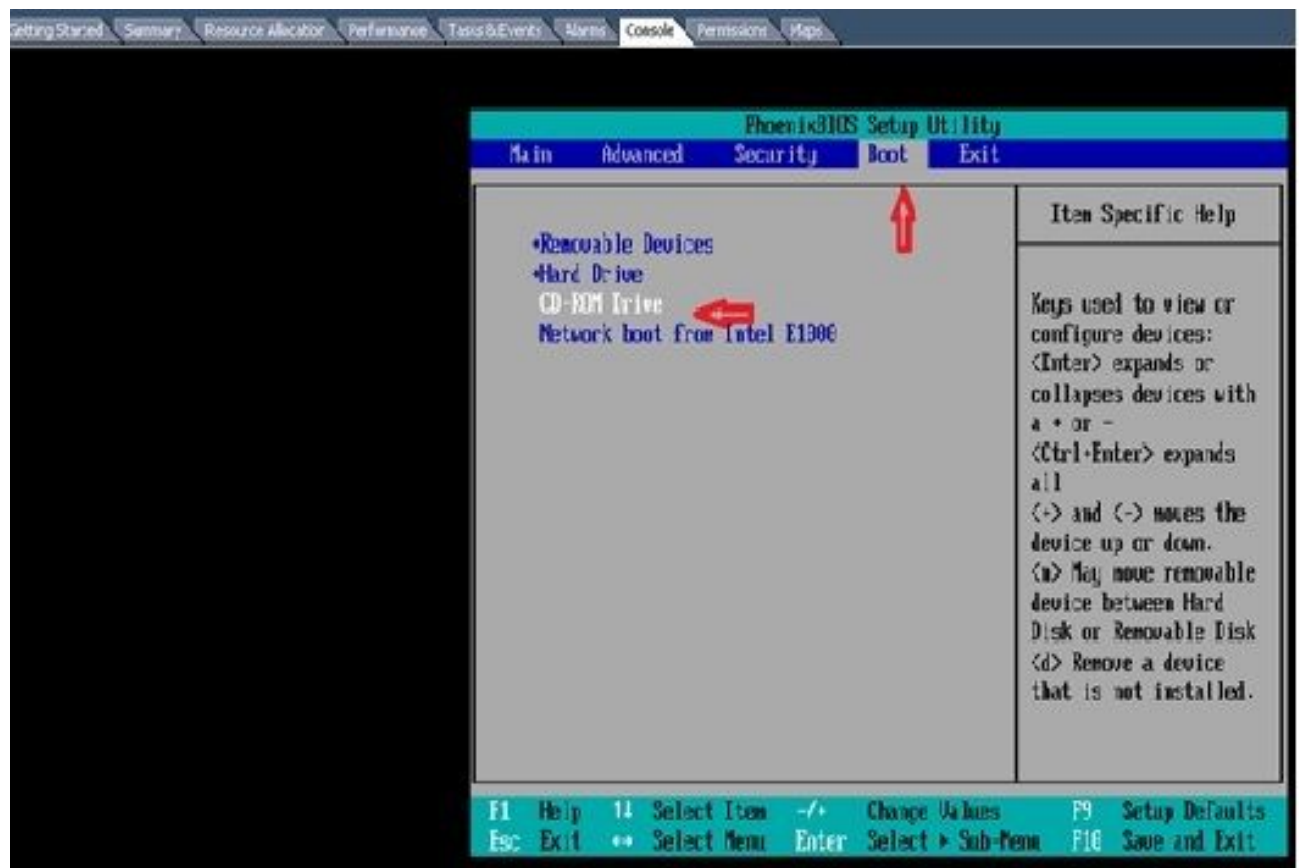
4. راي تخالال ةناخ ددو، DVD صارقأ/ةطوغضم صارقأ كرحم ددح، "ةزهجال" بيوبتلا ةمالع نم. زكرم يف اهظفح بتمق يتلا recovery.iso ةروصلال ضرعتسا مث، ةقاطلال دنع لاصتالال تانايبلا:



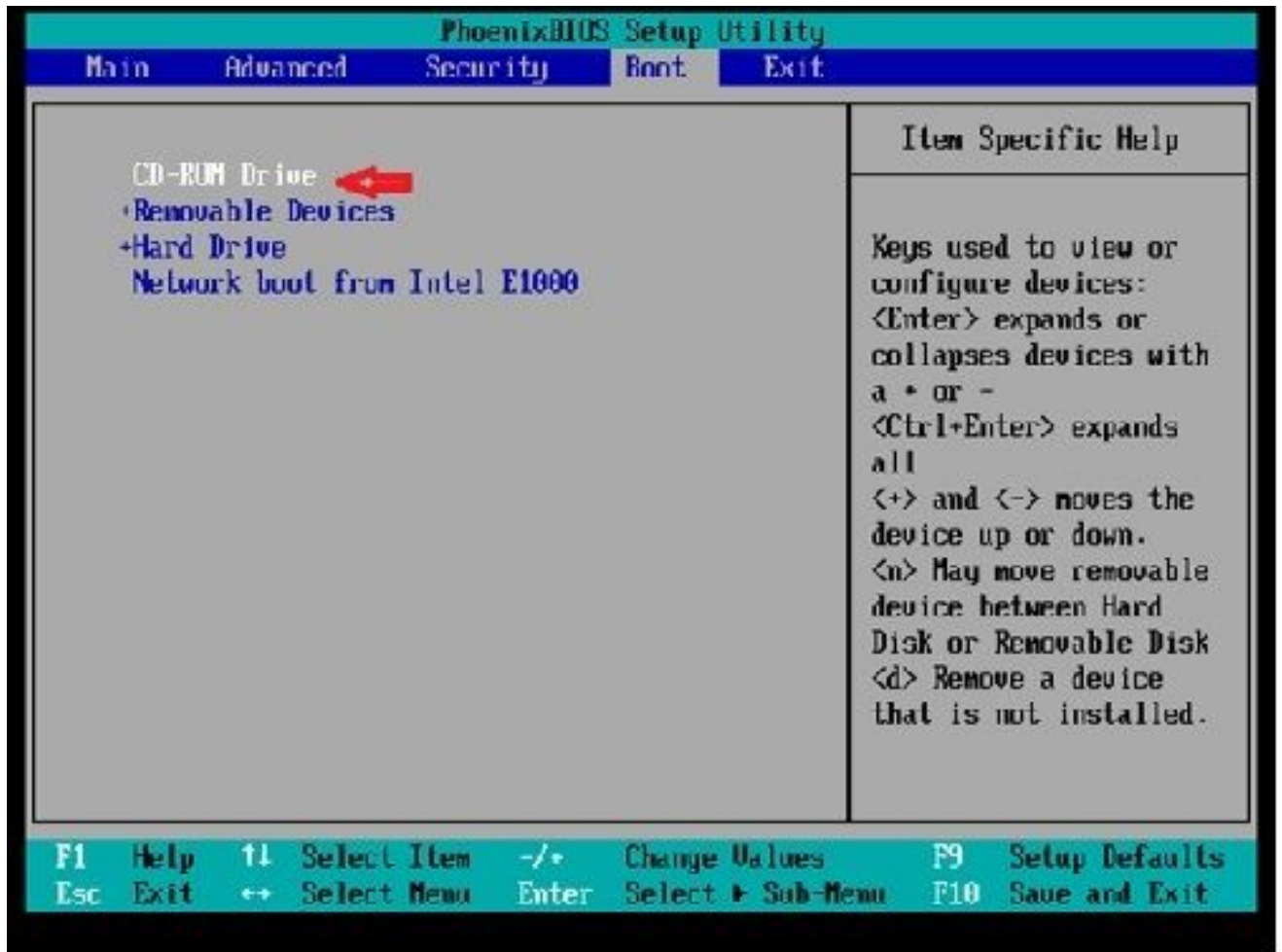
5. مث BIOS دادع| ضرر ف راي تخالال ةناخ ددو، ديهمتلا تاراخي ددح، "تاراخي" بيوبتلا ةمالع نم. يرهاظلال زاوجل لايغشتب مقو، قفاوم ددح:



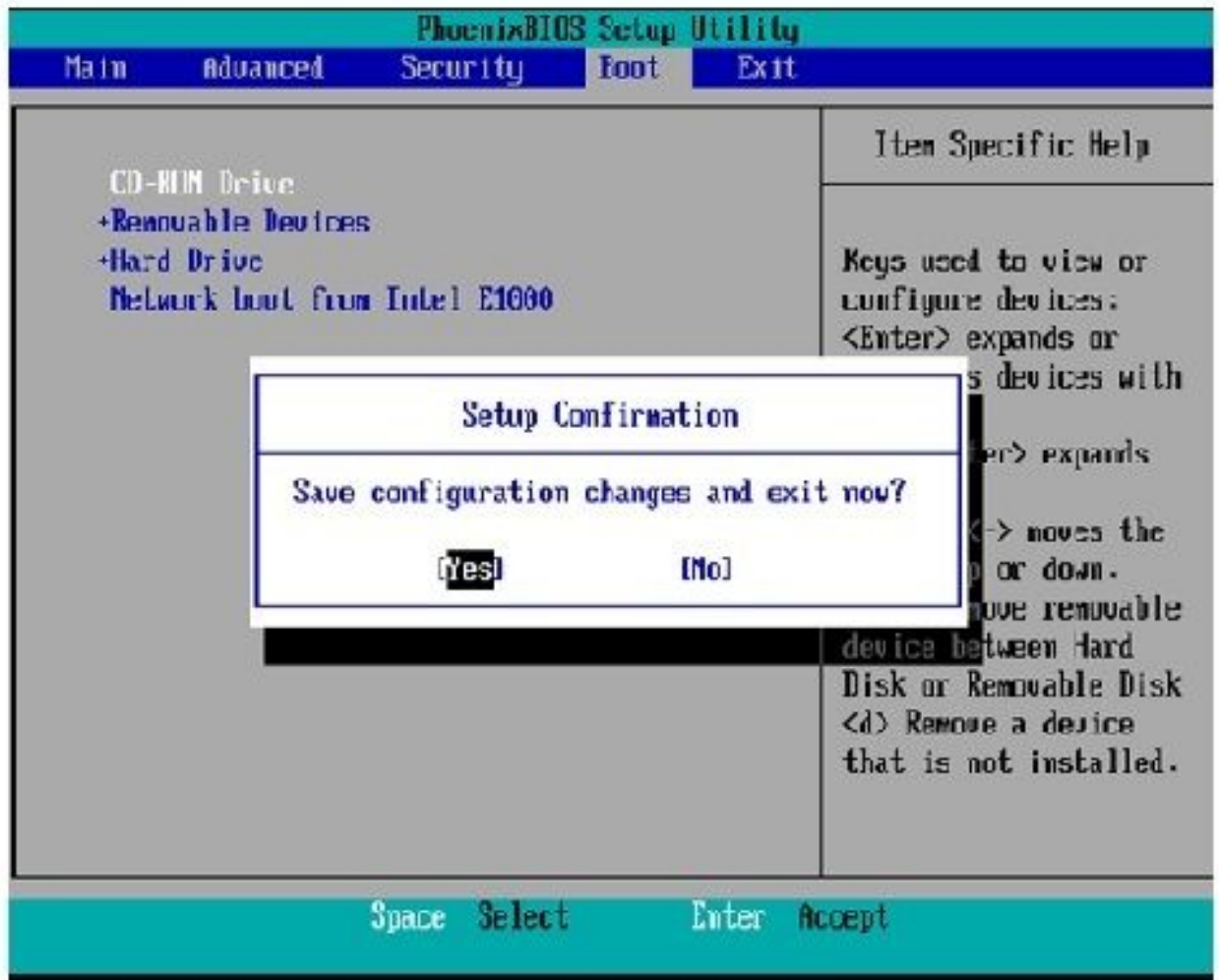
6. لي غشت ل عمئاق لى ل لقتنا BIOS. عضو في يره اظلال زا جلا دي هم ت يرجي .



7. عم اءال الء الء ءطوءءم الء صاءق الء كءم راءء لءقنل (+) ءئاز زم ر مءءء ساء .



8. ءاءء الء اءه ظءءء كءءب الء طم مءءء ساء و، F10 ءاءءم الء طءءءا .



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

9. (F حاتفم ىلع طغضا) F رايلال 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.
*****
> _
```

تافللمالماظننمققحتلالأدي:

```
***  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%
```

ةيسيرللةمئاللالإلعأرا متي، تافللمالماظننمققحتلاللامتكا درجمب

```

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. مٲي .ٲي جمرٲ ٲي جمرٲ ٲداعٲ سإلإ تجرخ in order to (حاتفم Q ءفاحص) Q رايخ تترتخ أ. انه حضوم وه امك ،ماظنلإ ليغشت ءداعإب 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
_

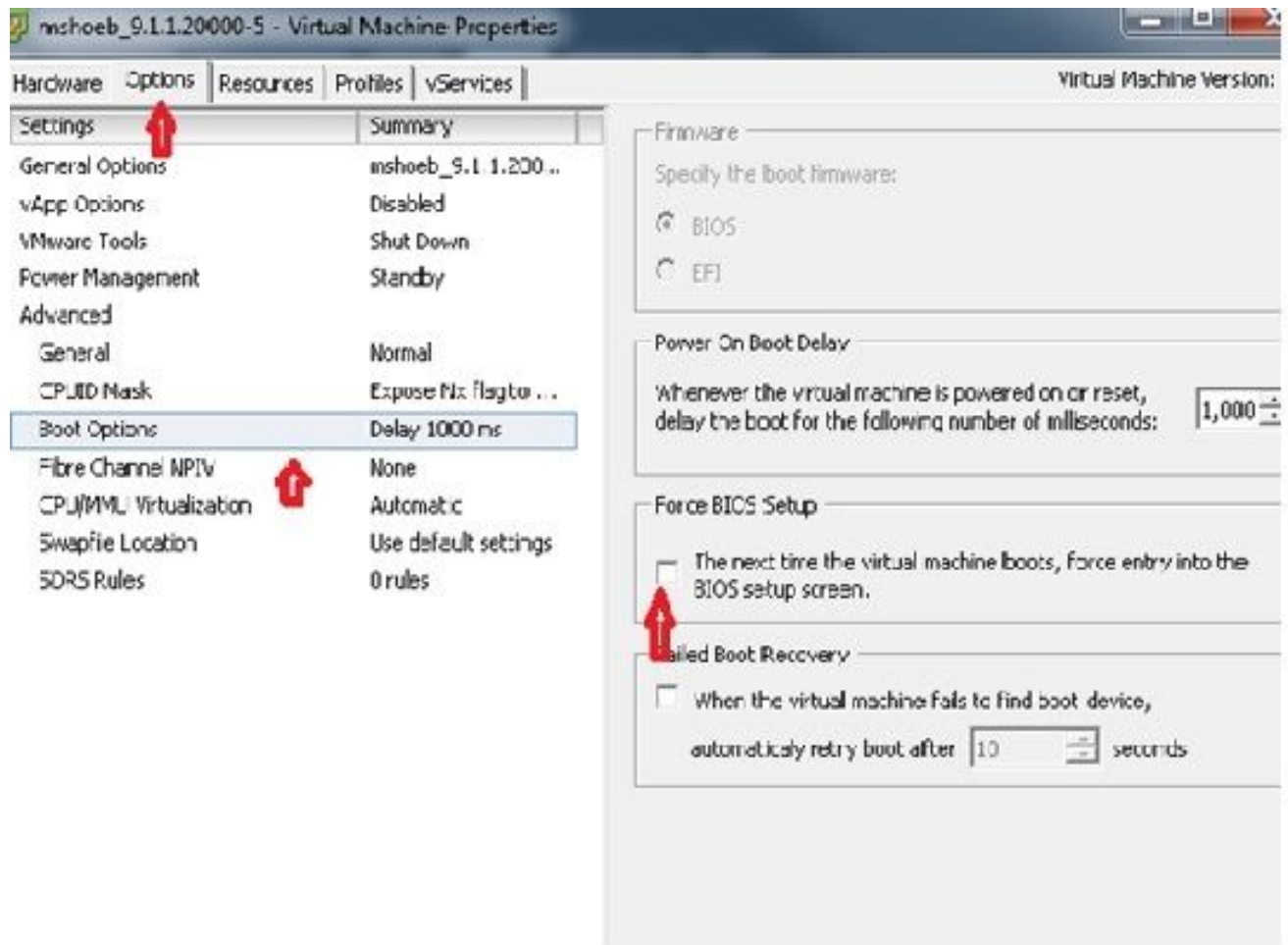
```

دادرتسالا دع ب ام تاب ل ط تم

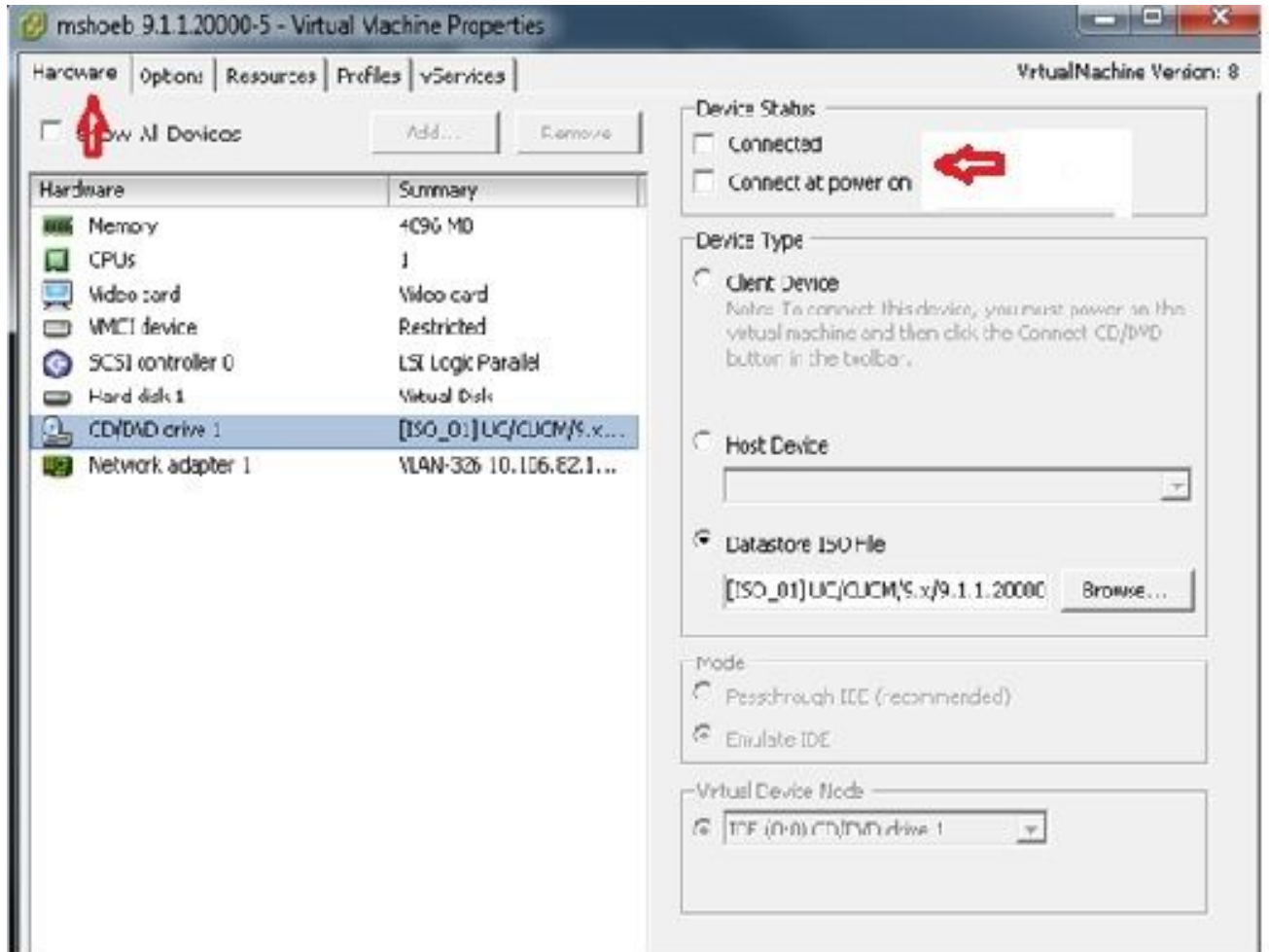
✎ ل ل ل ا خ د ا ض ر ف ر ا ي ت خ ا ل ا ة ن ا خ د ي د ح ت ا غ ل ا ن م د ك ا ت ، ل ي غ ش ت ل ا ة د ا ع ا ة ع ب ا ت م ل ب ق : ة م ط ح ا ل م B I O S .

ة ي ج م ر ب ة د ا ع ا ت س ا ت ن ا ض ك ر ي ن ا د ع ب s t e p s ا ذ ه ت م ا

1. ت ا ر ا ي خ > ت ا ر ا ي خ ل > ت ا د ا د ا ع ا ل ا ر ي ح ت ل ل ل ق ت ن ا و ، V M ل ع ن م ي ا ل س و ا م ل ر ز ب ر ق ن ا . د ي ه م ت ا ه ي ف م ت ي ي ت ل ا ة ل ل ا ت ل ا ة ر م ل ا ي ف ه ن ا ن م د ك ا ت و ، د ي ه م ت ل ا ت ا ر ا ي خ > ة م د ق ت م د د ح م ر ي غ ر ا ي ت خ ا ل ا ع ب ر م ي ف B I O S د ا د ع ا ة ش ا ش ي ف ل ا خ د ا ل ا ض ر ف م ت ي ، ي ر ه ا ط ل ا ز ا ه ل ل



2. ع ض و ي ف C o n n e c t و ل ص ت م ر ا ي ت خ ا ل ا ة ن ا خ د ي د ح ت ا غ ل ا ب م ق ، ة ز ه ج ا ل ا ب ي و ب ت ل ا ة م ا ل ع ن م . ل ع ل ي غ ش ت ل ا

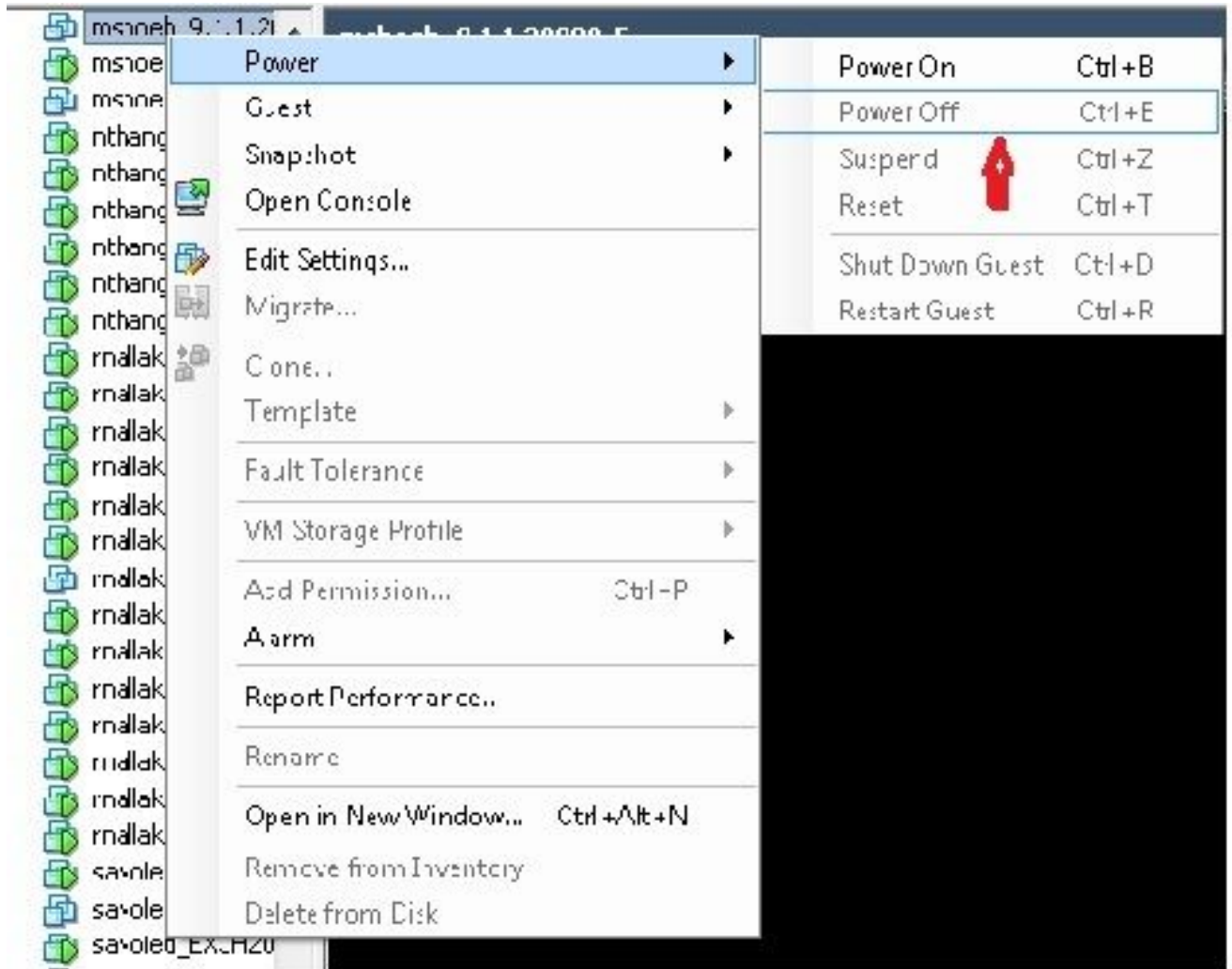


3. ماطنلا ليغشت ةداعا ىلا لقتنا .

A. CUCM VM ىلع نميالا سواملا رزب رقنا .

B. زاهجلا ليغشت فاقيا م م .

C. زاهجلا ليغشت م م .



تافل لمل ماظن ااطخأ حالصا يف دعاسي دادرتسالا جم انرب نأ نم مغرلا لىع :ةظحالم
 نأ اما هنا ةسرامم لصفأك ي صوت Cisco نأ الا ،طقف ةءارقلا عوضوجراخ ماظنلا لقنو
 هئانب ةداعإ متي وأ يلاتلا حيحصتلا يوتسم لىل مداخل ةيقرت متي

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 ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءء وءرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفو تم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءنل دن تسمل