

رم اوأ رطس ةهجاول رورملا ةملك دادرتسا ذيفنت ISE (CLI)

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[رورملا ةملك دادرتسا عارح](#)

[ISE يرهاظلا زاهجل رورملا ةملك دادرتسا](#)

[SNS-36XX Series زاهجل رورملا ةملك دادرتسا](#)

[CIMC مادختسا لبالخ نم رورملا ةملك دادرتسا](#)

[ديهمتل لبالق USB ذفنم مادختسا لبالخ نم رورملا ةملك دادرتسا](#)

[يفاضا يوتحم](#)

[ISE GUI رورم ةملك دادرتسا ةيلآ](#)

ةمدقملا

Identity Services Engine (ISE) CLI ل رورملا ةملك دادرتسا ال ةفلتخم تايلا دننتملا اذه فصوي زاهجلا عون ىلا ادا نتمسا GUI و.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- ISE ب ةيساسأ ةفرعم
- Cisco نم ةرادلا ي ف ةلمكتملا مكحتلا ةدحوب ةيساسأ ةفرعم

ةمدختسملا تانوكملا

ةنيعم ةيدام تانوكموجمارب تارادصا ىلع دننتملا اذه رصتقي ال

- ESXi 5.x ل (يضا رتفال) VMware نم 8 رادصإلا ISE يرهاظلا زاهجلا (5.1 U2 ل ىندألا دحلا)
- ISE 3500 Series (ISE-3515-K9 / ISE-3595-K9) زاهج
- SNS-3600 Series (SNS-3615-K9 / SNS-3655-K9 / SNS-3695-K9) زاهج

ةصاخ ةي لمعم ةئيبي ف ةدوجوملا ةزهجال نم دننتملا اذه ي ف ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذإ. (يضا رتفال) حوسمم نيوكتب دننتملا اذه ي ف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رمأ يال لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقتك كبش

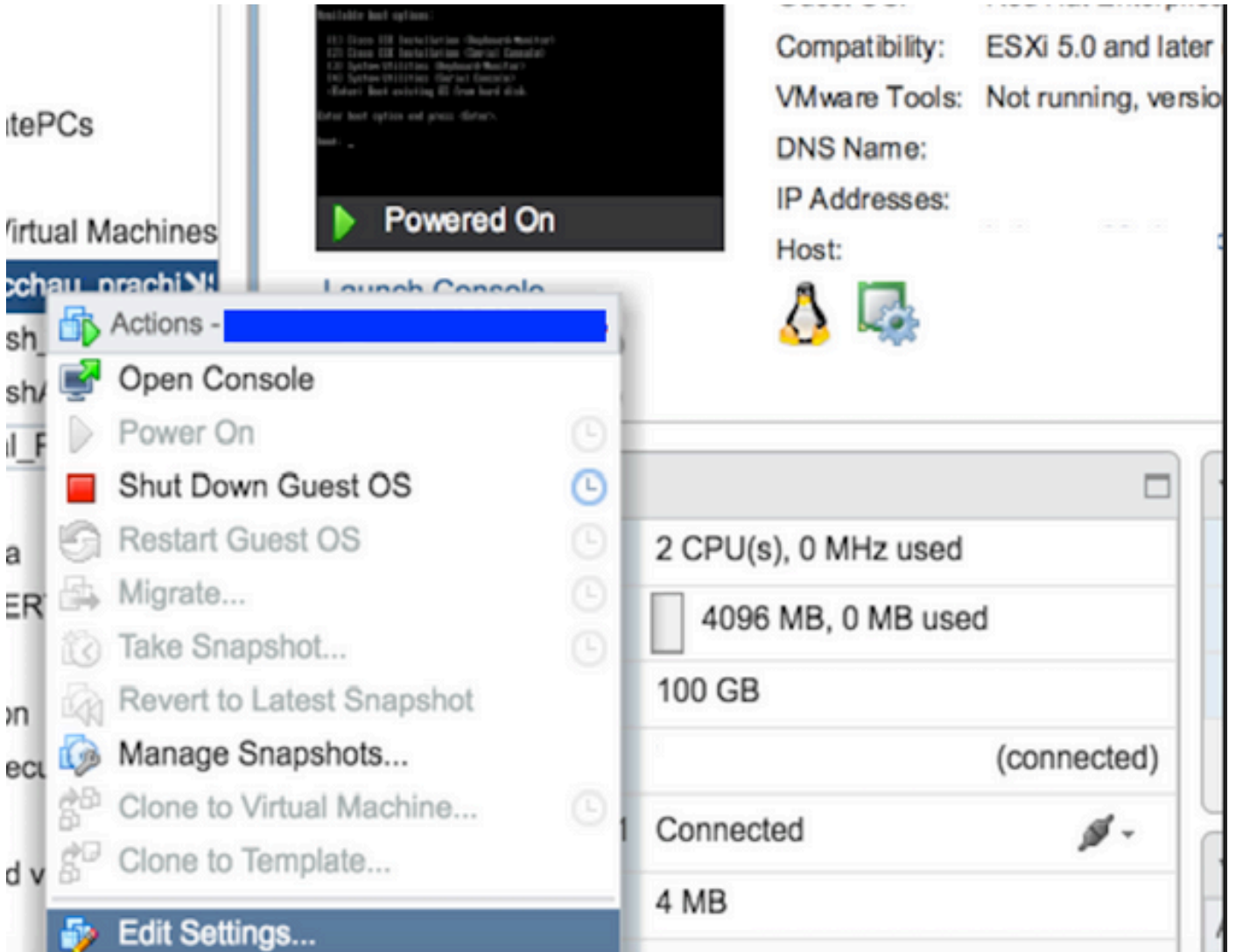
رورملا ةملك دادرتسا عارجا

ISE يرهاظلا زاهجل رورملا ةملك دادرتسا

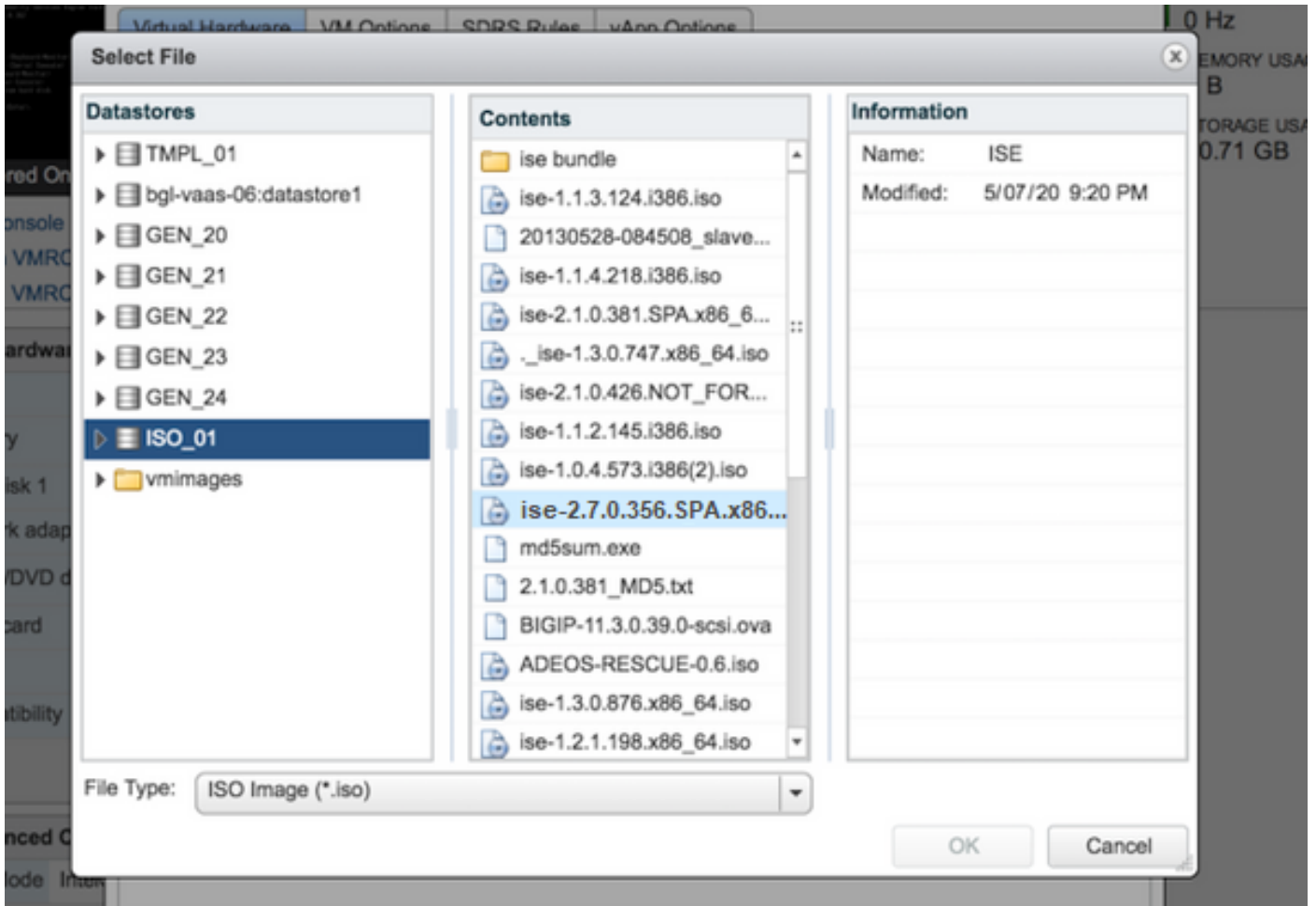
ةئيبلا يف هليغشت متي يذلا لاجلا ISE رادصا صاخلا ISO فلم ليزنتب مق 1. ةوطخلا يرهاظلا زاهجل تانايب زكرم ىل هليمحتو Cisco جمارب ليزنتب عقوم نم

ISE يرهاظلا زاهجل ليزغشت فاقيا مق 2. ةوطخلا

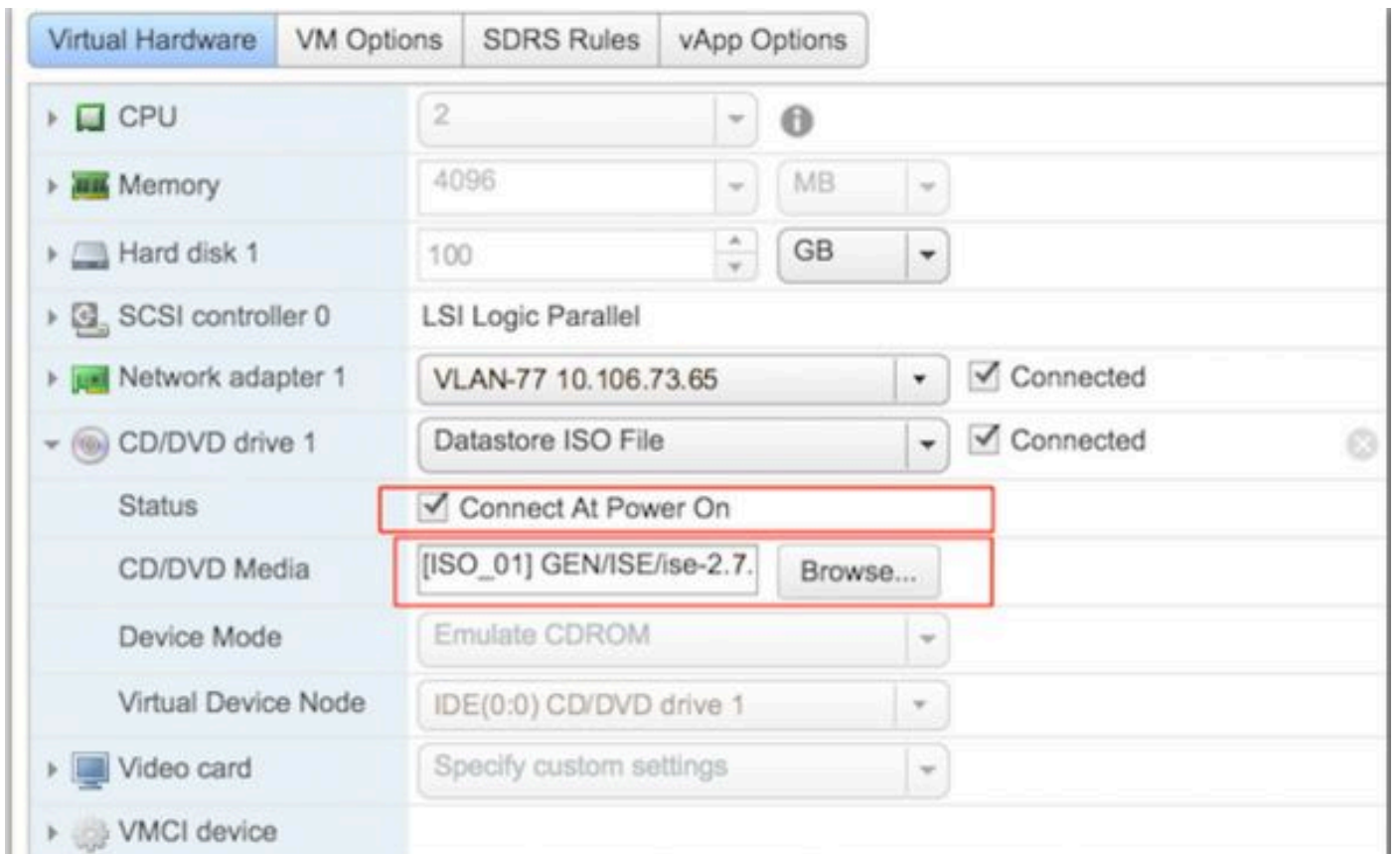
Edit Settings دحو ةمئقلا نم ISE VM نميالا سواملا رزب رقنا 3. ةوطخلا



datastore فلم ISO تحت رادصا اذ هليمحتو ISE ISO رادصا |CD/DVD| Virtual Hardware > الى لقتنا، ةشاشلا يف 4. ةوطخلا



ة.روصل ال ي ف حضوم وه امك Connect At PowerOn رونا 5. فوطخل

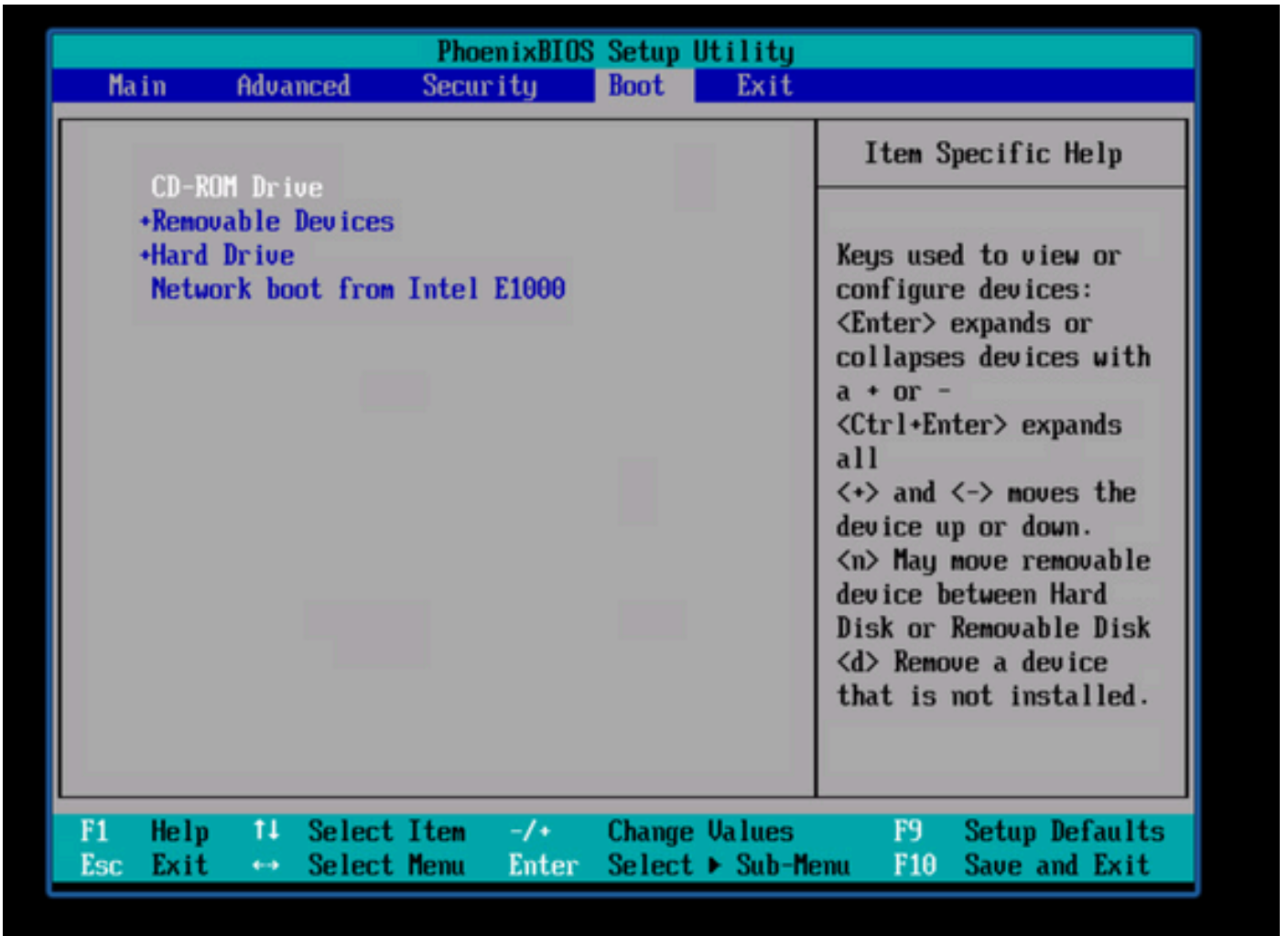


OK رقتنا مٲ ،انه ةروصلال ٲف Force BIOS Setup ءضوم وه امك رالءال نلءمءب مق ، Options > Boot options ءل لقتنا 6. ءوطءال ةءءات ملل

Virtual Hardware	VM Options	SDRS Rules	vApp Options
▶ General Options	VM Name: <input type="text" value="VM_756"/>		
▶ VMware Remote Console Options	<input type="checkbox"/> Lock the guest operating system when the last remote user disconnects		
▶ VMware Tools	<i>Expand for VMware Tools settings</i>		
▶ Power management	<i>Expand for power management settings</i>		
▼ *Boot Options			
Firmware	Choose which firmware should be used to boot the virtual machine: <input type="text" value="BIOS"/>		
Boot Delay	Whenever the virtual machine is powered on or reset, delay the boot order for: <input type="text" value="0"/> milliseconds		
Force BIOS setup (*)	<input checked="" type="checkbox"/> The next time the virtual machine boots, force entry into the BIOS setup screen		
Failed Boot Recovery	<input type="checkbox"/> When the virtual machine fails to find a boot device, automatically retry boot after:		

BIOS رم ءءومء ةصءال ٲرهءال زاءال مكء ةءوء بءارو ISE VM ٲرهءال زاءال لٲءشءب مق 7. ءوطءال

لؤل ءضومال ءل ءرضءاو CD-ROM Drive ءل ءمءال بٲءرء رٲلءب مق 8. ءوطءال



اهل امعو VMware مداوخ Cisco ISE معددي

•

RHEL 7 معد مدي . ش دحل ا رادصا و ا 9 رادصا ال او (5.1 U2 ل ن دال دحل) ل ESXi 5.x ل (ي ضار ت فال) ل VMware ن م 8 رادصا ال نو كي . ش دحل ال تارادصا ال او 9 رادصا ال VMware ة زج ا عم

•

VMware ل ESXi 6.x ل (ي ضار ت فال) ل 11 رادصا ال

ة حفص نم 3 را يخل دحل . BIOS ن ي وكت عضو نم ج ورخل او ة دي دحل ل ي غ ش ت ال ا دب رم ا تاداع ا ظ فحل رزل ا Enter ل ع ط غ ضا . 9 ة و ط خ ل ا " System Utilities (Keyboard/Monitor) ا دب ل ل " ISE ت ب ت م "

```
Welcome to the Cisco Identity Services Engine Installer
Cisco ISE Version: 2.7.0.356
```

```
Available boot options:
```

- [1] Cisco ISE Installation (Keyboard/Monitor)
- [2] Cisco ISE Installation (Serial Console)
- [3] System Utilities (Keyboard/Monitor)
- [4] System Utilities (Serial Console)
- <Enter> Boot existing OS from hard disk.

```
Enter boot option and press <Enter>.
```

```
boot: _
```

مت ي تال نيل ووؤس مل تاباسح ةمئاق 1 رايلال رفوي. لوؤس مل رورم ةملك دادرست ل جأ System Utilities نم 1 رايلال ددح. 10 ةوطخلال ISE زاهاج يل عاهن يوكت

```
Available System Utilities:
```

- [1] Recover Administrator Password
- [2] Virtual Machine Resource Check
- [3] Perform System Erase
- [q] Quit and reload

```
Enter option [1 - 3] q to Quit: _
```

System ةعبات مو ةدي دجال رورم ةملك ظفحل y ل خدأ. ةدي دج رورم ةملك ل خدأو admin مدخت سمل م سال 1 رايلال ددح. 11 ةوطخلال Utilities ةح فصلال

```
----- Admin Password Recovery -----
-----
This utility will reset the password for the specified ADE-OS administrator.
At most the first five administrators will be listed. To abort without
saving changes, enter [q] to Quit and return to utilities menu
-----

Admin Usernames :

  [1] admin

Enter choice [1] or q to Quit : 1
Password:
Verify password:

Save changes and exit? [y/n]: y
```

ةحفصل ال System Utilities نم جورخلل q لخدأ

```
Available System Utilities:


[1] Recover Administrator Password
[2] Virtual Machine Resource Check
[3] Perform System Erase
[q] Quit and reload

Enter option [1 - 3] q to Quit: _
```

يلالحال تباثلل صارقلا نم ISE ديهمتل Enter رقنا 12 ةوطخلل

ةملك دادرتسا دعب لوأ رايخك ةتباثلل صارقألل كرحم ىل ديهمتل رما ةداعتسال 6-8 تاوطخلل ذي فنن تب مق . (يرايتخا) 13 ةوطخلل ةداعا اهي م تي ةرم لك يف لوؤسمال رورم ةملك دادرتسا ةبلاطم لاخدا ىل اجاتحت ال شيحب ةبولطم ةوطخلل هذه . حاجن ب رورم ال

ISE VM ديه مت

 قيقى قد 30 لى 15 نم حوارتت ةدمل رطت نافع، الهاعأ ةروك ذملا تاوطخل اعابتا دعب ةديدل رورملا ةملك لمعت مل اذا: **تظالم** ISE ب ةصاخلا (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو لى لوخدلا ليجست ةلواحم لبق

SNS-36XX Series زاوجل رورملا ةملك دادرتسا

ISE معدت يتلا SNS 3600 ةلسلس ةزهجأ نم عاونأ ةثالث كانه

- SNS-3615
- SNS-3655
- SNS-3695

SNS 3600 Series ةزهجأ لىل رورملا ةملك دادرتسالات قيرط كانه

- Cisco نم (CIMC) ةلمكتملا ةرادال ي ف مكحتلا ةدحو مادختسا لال خ نم رورملا ةملك دادرتسا
- ديه متلل لباق USB ذفنم مادختسا لال خ نم رورملا ةملك دادرتسا


CIMC مادختسا لال خ نم رورملا ةملك دادرتسا

[ءادلأ مادختساب ماطنلا دادع](#) لىل عجرا. 36xx ةلسلس ةزهجأ لىل CIMC نيوكت دادع| هذه رورملا ةملك دادرتسا قيرط بلطتت CIMC نيوكت تاوطخ لوح ديزملا ةفرع مل [Cisco IMC نيوكتلا ةدعاسملا](#)

CIMC لاصتال لال خ نم ةدعاسملا KVM ةادأ مادختسا نكمي. SNS-36XX و SNS-35XX Cisco ةزهجأ ةرادال CIMC لاصتال مادختسا لىل Cisco SNS-36XX زاهاج و Cisco SNS-35XX زاهاج لىل BIOS نيوكت كلذ ي ف امب، تايللمعلا عيمج ذيفنتل

نم تنرثي تالبك ليصوتل (NIC) ةكبشلا ةهجاو ةقابط عضو دادع| ي ف اهديجت مت يتلا ذفانملا مدختسا **1. ةوطخلا** لاصتالا ةطشنلا ةلمخال او ةطشنلا (NIC) ةكبشلا ةهجاو ةقابط راركت تاداع| بلطتت. مداخل لىل (LAN) ةيلحلملا ةكبشلا CIMC نيوكت لىل دى ف ةيليصفت تامولعم ريفوت متي. نىذفنمب

لىل IP ناووع دننسي. ةدعاسملا CIMC دادع| ةادأ لىل لوخدلا ليجستل CIMC ب صاخلا IP ناووع وحفصتم مدختسا **2. ةوطخلا** (DHCP) مدخال لبق نم نيعملا ناووعلا و ثابت ناووع (ام) CIMC نيوكت تاوطخ اءنثأ اهوارج| مت يتلا CIMC نيوكت تاداع|

 رورملا ةملك يه ةيضارتفال رورملا ةملك admin وه مداخل ي ضارتفال مدختسملا مسا: **تظالم**

CIMC ةباب لىل لوخدلا ليجستل رورملا ةملك و مدختسملا مسا لخدأ **3. ةوطخلا**

Launch KVM Console رقنا **4. ةوطخلا**

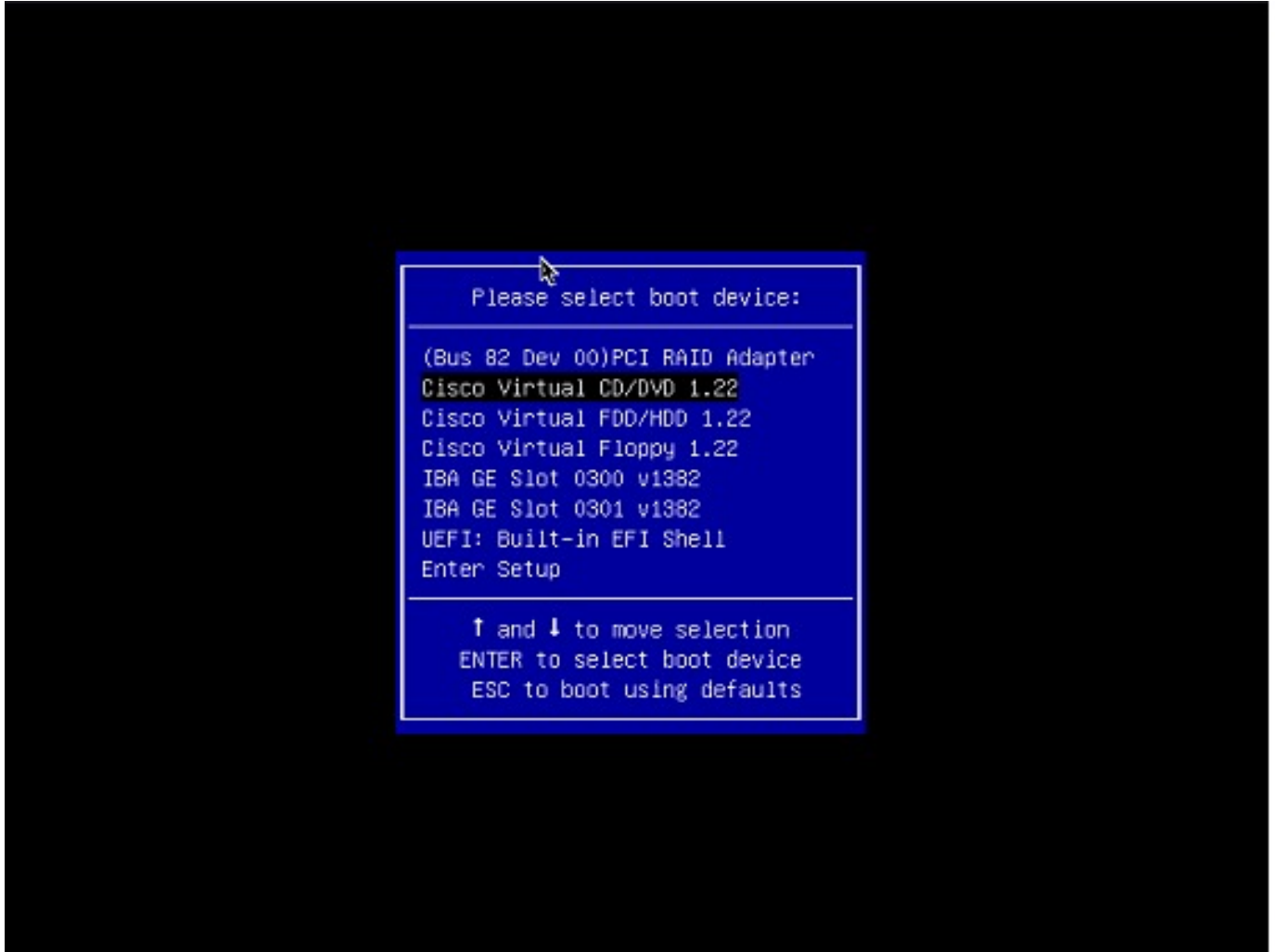
بىوبتلا ةمالع **Virtual Media** قوف رقنا **5. ةوطخلا**

للمهمة الـ 6. توطخ الـ Create Image رقتنا 6. توطخ الـ

هؤاشننا مت يذال يره اطلال الـ CD/DVD صارقاً كرحم لباقم رايتخ الـ Mapped ةناخ ددح 7. توطخ الـ

ISO ةروص مادختسا لالغ نم Cisco SNS-36XX وأ Cisco SNS-35XX زاهج ديهمت Macros > Ctrl-Alt-Del رتخاً 8. توطخ الـ

ةروص الـ هذه يف حضورم وه امك ةلثامم ةشاش رهظت. ديهمت الـ ةمئاق ضرعل الـ F6 ىلع طغضا 9. توطخ الـ



انه ةلاس رلا ضرع متي Enter طغضا وه نييعت مت يذال الـ DVD صرق/طوغضم الـ صرق الـ ددح 10. توطخ الـ

Welcome to the Cisco ISE 2.x Recovery Available boot options:

[1] Cisco Secure ISE Installation (Keyboard/Monitor) [2] Cisco Secure ISE Installation (Serial Console) [3] System Utilities (Keyboard/Monitor) [4] System Utilities (Serial Console)

<Enter> Boot existing OS from hard disk. Enter boot option and press <Enter> boot:

نم لوصولنا ناك اذا 4 لخدأ وأ زاهجال الـ ةلصتم الـ ويديف الـ ةبقارم وحيث اتم الـ ةحولل 3 لخدأ) 4 رايخ الـ وأ 3 رايخ الـ ددح 11. توطخ الـ (يلحم ةيلس لسست مكحت ةدحو ذفنم لاصتا لالغ

```
Welcome to the Cisco Identity Services Engine Installer
Cisco ISE Version: 2.7.0.356
```

```
Available boot options:
```

- [1] Cisco ISE Installation (Keyboard/Monitor)
- [2] Cisco ISE Installation (Serial Console)
- [3] System Utilities (Keyboard/Monitor)
- [4] System Utilities (Serial Console)
- <Enter> Boot existing OS from hard disk.

```
Enter boot option and press <Enter>.
```

```
boot: _
```

عبارات وانها شاشة الالم 1 راخال ددح.

```
Available System Utilities:
```

- [1] Recover Administrator Password
- [2] Virtual Machine Resource Check
- [3] Perform System Erase
- [q] Quit and reload

```
Enter option [1 - 3] q to Quit: _
```

رورم الةملك ننييعة دةال enter ال طغضاو ةمئال الالم بولطم الالم ددح 12 ةوطخال

مكح الة ددحو ضرعة

Admin username: [1]:admin [2]:admin2 [3]:admin3 [4]:admin4 Enter number of admin for password recovery:2 Password: Verify password: Save change

ديهتمتلل لباق USB ذفنم مادختسا لالځ نم رورملا ةم لك دادرتسا

[Cisco ISE تېپتتل ديهتمتلل لباق USB زاځ عاشنا](#) عجار. ديهتمتلل لباق USB صارقأ كرحم عاشنا ب مق: ءدبلا لباق

Cisco SNS-35XX أو Cisco SNS-36XX زاځ لېغشت ب مق. 1 ةوطخلا

USB ذفنم لى Cisco Secure ISE ISO ةروص لىل عوتځي ذلا لېغشتلل لباق ل USB صارقأ كرحم ةفاضاب مق. 2 ةوطخلا

مكحتلا ةدحو لىل BIOS عضو لىل لقتناو SNS-35XX زاځ لېغشت ةداعاب مق. 3 ةوطخلا

USB نم ديهتمتلل رتځ، BIOS عضو ي ف. 4 ةوطخلا

Save رقتناو BIOS عضو نم جرخأ. 5 ةوطخلا

USB نم ديهتمتلل او ISE زاځ لېغشت ةداعاب مق. 6 ةوطخلا

انه ةلاس رلا ضرع متي

Welcome to the Cisco ISE 2.x Recovery To boot from hard disk press <Enter> Available boot options: [1] Cisco Secure ISE Installation (Keyboard/Monitor)

ذفنم لى صوتل 4 لخدأ أو ويديفل ةشاش وحتافملا ةحول لالځ نم اللصتم ناك اذا 3 لخدأ) 4 رايځلا أو 3 رايځلا ددح. 7 ةوطخلا
(ةلحم ةي لس لسست مكحت ةدحو:

```
Welcome to the Cisco Identity Services Engine Installer
Cisco ISE Version: 2.7.0.356

Available boot options:

[1] Cisco ISE Installation (Keyboard/Monitor)
[2] Cisco ISE Installation (Serial Console)
[3] System Utilities (Keyboard/Monitor)
[4] System Utilities (Serial Console)
<Enter> Boot existing OS from hard disk.

Enter boot option and press <Enter>.

boot: _
```

لوؤسملا رورم ةم لك دادرتسا ةمئاق ءدبلا 1 رايځلا ددح. 8 ةوطخلا

Available System Utilities:

```
[1] Recover Administrator Password  
[2] Virtual Machine Resource Check  
[3] Perform System Erase  
[q] Quit and reload
```

Enter option [1 - 3] q to Quit: _


رورملا ةم لك نيي عت ةداعإل enter ىلع طغضاو ةمئاقلا نم حيحصلا مدختسملا مسا ددح. 9 ةوطخلا

Admin username: [1]:admin [2]:admin2 [3]:admin3 [4]:admin4 Enter number of admin for password recovery:2 Password: Verify password: Save change

يفاضا ىوتحم

ISE GUI رورم ةم لك دادرتسا ةيلآ

مكحتلا ةدحو ىلإ لوخدلا ليجستل CLI لوؤسم باسح مدختسا. 1 ةوطخلا

 مدختسملا مسا مهيدل. بيولا مدختسم ةهجاو لوؤسم باسح نع فلتخم مكحتلا ةدحو لوؤسم باسح نأ ركذت: ةظحالم ةفلتخم رورم تاملك مهل نوكي نأ نكمي نكلو هسفن.

بيو مدختسم ةهجاو ةرادا رورم ةم لك نيي عت لرمأل `application reset-passwd ise admin` مدختسا، رماوأل رماو هجوم نم. 2 ةوطخلا ةديج.

ةروصلا هذه يف حضوم وه امك رورملا ةم لك طبض ةداعإب ةبالطم ةذفان رهظت. 3 ةوطخلا

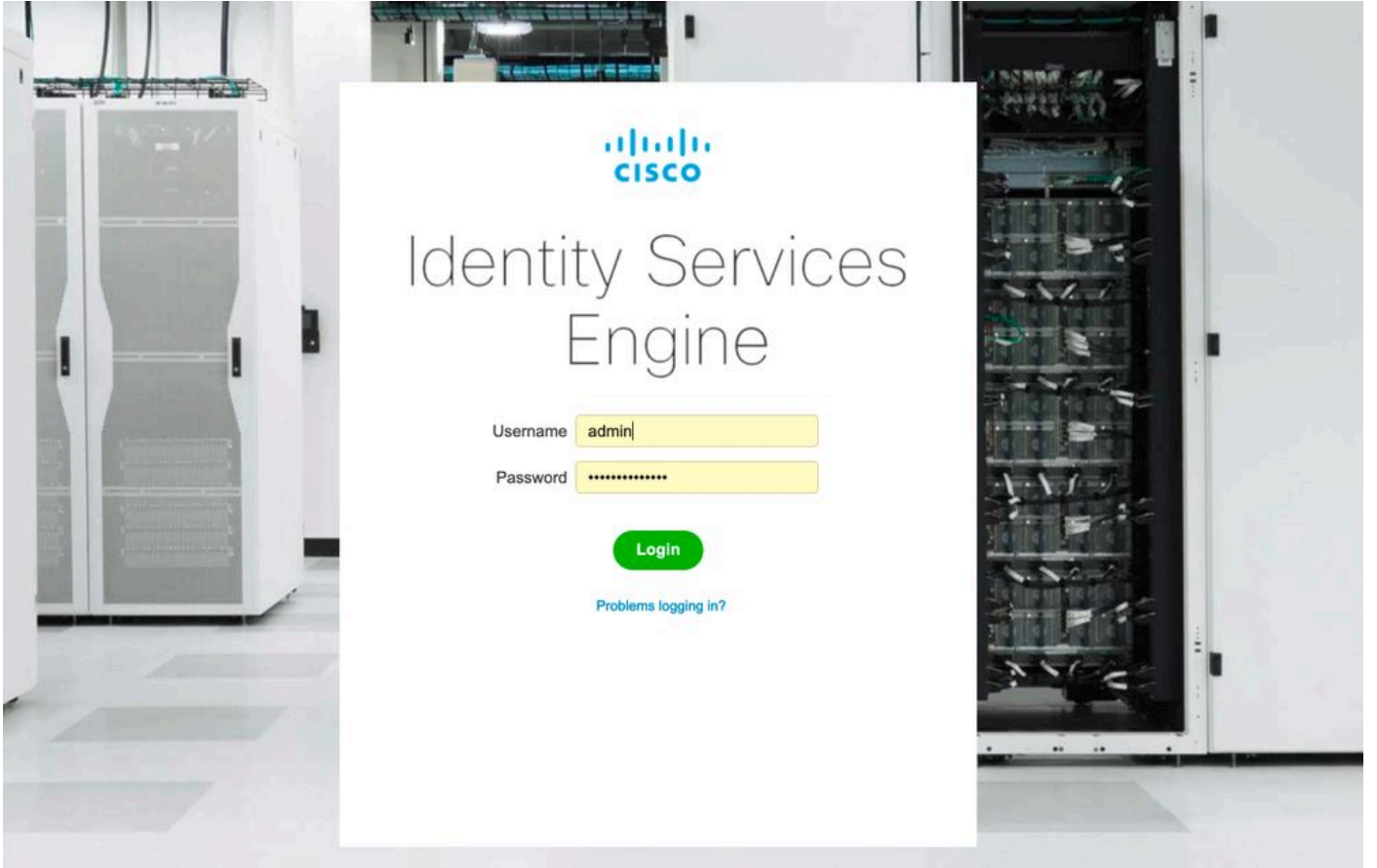
```
ISE-2-0/admin# application reset-passwd ise admin  
Enter new password:  
Confirm new password:
```

```
Password reset successfully.  
ISE-2-0/admin# █
```

بولطم وه امك ةديجال رورملا ةم لك لخدأ. 4 ةوطخلا

مدختسملا ةهجاو ىلإ لوخدلا ليجستل ةديجال رورملا ةم لك مدختسا، لمعت ةديجال رورملا ةم لك نأ نم دكأتلل. 5 ةوطخلا

ةيموسرلا



ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا