

# مجرتم ال ISE تي بثل نيوك

## تايوت حمل

[قم دق مل](#)

[ةي ساس ال اابل ط مل](#)

[تابل ط مل](#)

[قم دخت س مل انا نوكل](#)

[ةي ساس ا تامول عم](#)

[نيوك تل](#)

[ISO لي زنت 1. ةوطخل](#)

[عدوت س مل نيوك 2. ةوطخل](#)

[ISO خ س ن 3. ةوطخل](#)

[جم انرب ال تي بثل ةداغ 4. ةوطخل](#)

[تي بثل ال اهان 5. ةوطخل](#)

[ةحصل ال نم ق قحت](#)

[اهال ص او اعاطخ ال فاشك تس](#)

[ةلص تا ذ تامول عم](#)

## ةم دق مل

ةداغ ال (ISE) مجرتم ال ةي وه ال تامدخ كرحم تي بثل نيوك ةي فيك دن تس مل اذ ح ضوي هتي قرت و ISE تي بثل.

## ةي ساس ال اابل ط مل

### تابل ط مل

ةي ل ال عيضاوم ل ابل ة فرعم كي دل نوكل ن ابل Cisco ي صوت:

- ISE 3.x ن Cisco
- ةيضا رت فال ةزه ال
- Secure Network Server (SNS) ةزه ا

### ةم دخت س مل انا نوكل

- Identity Service Engine (ISE) 3.2 5 ح حصت ال
- (FTP) ن م ال ل ق ن ال لوكل و ر ب م داخ

ةصاخ ةي لم عم ةي ب ي ةدو و مل ةزه ال ن دن تس مل اذ ه ي ة دراو ال تامول عم ال عاش ن ا م تن ا اذ ا. (يضا رت فال) حوس م نيوك تب دن تس مل اذ ه ي ةم دخت س مل ةزه ال عي مج ا ا ب رم ا ي ال لم حمل ال ري ثا تل ل كم ه ف ن م دكا ت ف، لي غ ش تل دي ق ك تك ب ش.

# ةيساسأ تامولعم

ةداعإ لىلإ جاتحت، نايحألا ضعب ي ف SNS م داخ لىل و (VM) يرهظ زاكك ISE لىلغشت نكمي تامدخ كرحم تيبتت ةداعإ حبصت دق .ةيقرت ةيلمع ببسب وأ ةلكشم ببسب ISE تيبتت ةديج ةزيم ISE 3.2 Patch 5 مدقي، ببسبلا اذل .تاهويرانيسلا ضعب ي ف ايدحت (ISE) ةيولال ةقيقد 40 لىل اوح ظفح عم، رماوالا رطس مادختساب ISE تيبتت ةداعإ مدختسملل حيتت

configure ise رمالا لىلغشتب مق رماوالا رطس لىل عم. مچرتمالا ISE تيبتت يه ةزيملا ديذل رايلالا اذل ضرعي يذل اقيبتلل

- مچرتمالا ISE تيبتت [36]

هليغشتو ISE تيبتت مزلي، ةزيملا هذم مادختسال هنأ ينعى اذمو

رايخ اذم ربتعا .لىلأ رادصا تيبتتل اهمادختسا كنكمي هنأ وه ةزيملا هذل رخآ مادختسا running- لىل ايتح، رخأ ةرم ISE بكري وهو نيوكتلا لك فذحي اذم نأ ركذت طقف، ةيقرت configuration.



---

يُعدّ أُلّا تارادص إال او يلالا رادص إال ا تيبثت ةداع إال را يخال اذ ه مادختس إا ك نكم ي: ري ذحت  
ي. لال رادص إال ن م مدقأ رادص إا تيبثت ك نكم ي ال

---

## ن ي و ك ت ل ا

### ISO ليزنت 1. ةوطخال

1. ححص لال ISO ليزنت ب مقو ، [ليزنت ل ا](#) ةحفص ي ف ISE دلجم ي ل ل لقتنا .

1.1. هس فن رادص إال ليزنت ب مقف ، ISE تيبثت ةداع إاب موقت تنك اذ ا .

1.2. ه ل ل ة قرت ل ل اب موقت ي ذل ا ISO ليزنت ب مقف ، ة قرت ل ل اب موقت تنك اذ ا .

2. SFTP م داخ ي ل ل ISO خسنا .

### عدوتسم ن ي و ك ت 2. ةوطخال

1. ISE رم اوأ رطس ي ل ل لوخدلا ل جس .

2. ة ل ل ا ل ل رم اوأ ل ل ي غ ش ب مق :

```
<#root>
```

```
#
```

```
configure terminal
```

```
Entering configuration mode terminal
```

```
#
```

```
repository iso
```

```
#
```

```
url sftp://10.10.10.10/folder
```

```
% Warning: Repositories configured from CLI cannot be used from the ISE web UI and are not replicated to the ISE web UI.  
If this repository is not created in the ISE web UI, it will be deleted when ISE services restart.
```

```
#
```

```
user cisco password plain cisco
```

```
#
```

```
exit
```

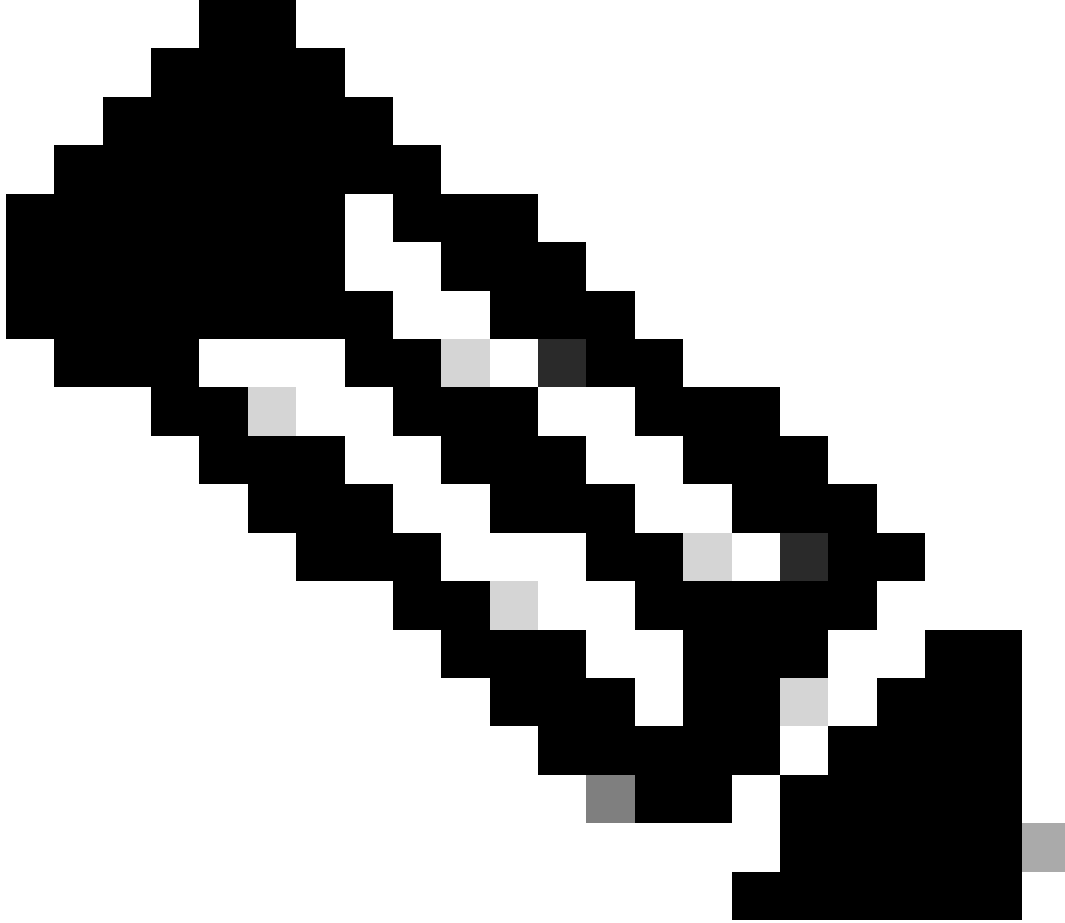
```
#
```

```
exit
```

#

```
crypto host_key add host 10.10.10.10
```

---



دلجمل/ راسملا عم IP 10.10.10.10 ناونعب SFTP عدوتسم لاثملا اذه مدختسي :ةظحالم  
كلذل اق فوميقلا هذه لدبتسا

---

### ISO خسن 3. ةوطخل

رمألا ليغشتب مقو، صرقلا ىلإ ISO خسنا 1.

```
<#root>
```

#

```
copy repository iso file ise-3.2.0.542.SPA.x86_64.iso disk://
```

رمأل لئغش تب مق ، صرقل لئ ف ISO دوو نم ققحت .

```
<#root>
```

```
#
```

```
dir
```

```
Directory of disk:/
```

```
Apr 09 2024 11:01:15
```

```
ise-3.2.0.542.SPA.x86_64.iso
```

## جم انربل لئ تبثت ةداع | 4 ةوطخل

1. 36 عونل لئ رايخو configure ise رمأل لئغش تب مق .

2. ددح ISO.

3. [لئزنتل](#) ةحفص عم اهت نراق مو ةمئقل لئ هذ ذخأ كنكمئ . MD5 ةمئق ةحص نم ققحتل .

4. تبثتل لئ لئ لقتناف ، ةحئحص MD5 ةمئق تناك اذئ .

```
<#root>
```

```
#
```

```
application configure ise
```

```
Selection configuration option
```

```
[1]Reset M&T Session Database
```

```
[2]Rebuild M&T Unusable Indexes
```

```
[3]Purge M&T Operational Data
```

```
[4]Reset M&T Database
```

```
[5]Refresh Database Statistics
```

```
[6]Display Profiler Statistics
```

```
[7]Export Internal CA Store
```

```
[8]Import Internal CA Store
```

```
[9]Create Missing Config Indexes
```

```
[10]Create Missing M&T Indexes
```

```
[12]Generate Daily KPM Stats
```

```
[13]Generate KPM Stats for last 8 Weeks
```

```
[14]Enable/Disable Counter Attribute Collection
```

```
[15]View Admin Users
```

```
[16]Get all Endpoints
```

```
[19]Establish Trust with controller
```

```
[20]Reset Context Visibility
```

```
[21]Synchronize Context Visibility With Database
```

```
[22]Generate Heap Dump
```

```
[23]Generate Thread Dump
```

```
[24]Force Backup Cancellation
```

[25]CleanUp ESR 5921 IOS Crash Info Files  
[26]Recreate undotablespace  
[27]Reset Upgrade Tables  
[28]Recreate Temp tablespace  
[29]Clear Sysaux tablespace  
[30]Fetch SGA/PGA Memory usage  
[31]Generate Self-Signed Admin Certificate  
[32]View Certificates in NSSDB or CA\_NSSDB  
[33]Enable/Disable/Current\_status of RSA\_PSS signature for EAP-TLS  
[34]Check and Repair Filesystem  
[35]Enable/Disable/Current\_status of Audit-Session-ID Uniqueness  
[36]Localised ISE Install  
[0]Exit

36

ISO files present in the disk are:

[1] ise-3.2.0.542.SPA.x86\_64.iso

[2] ise-3.1.0.518b.SPA.x86\_64.iso

Choose the ISO you want to install:

1

Computing MD5 hash value of the selected ISO...  
File selected:ise-3.2.0.542.SPA.x86\_64.iso (MD5:

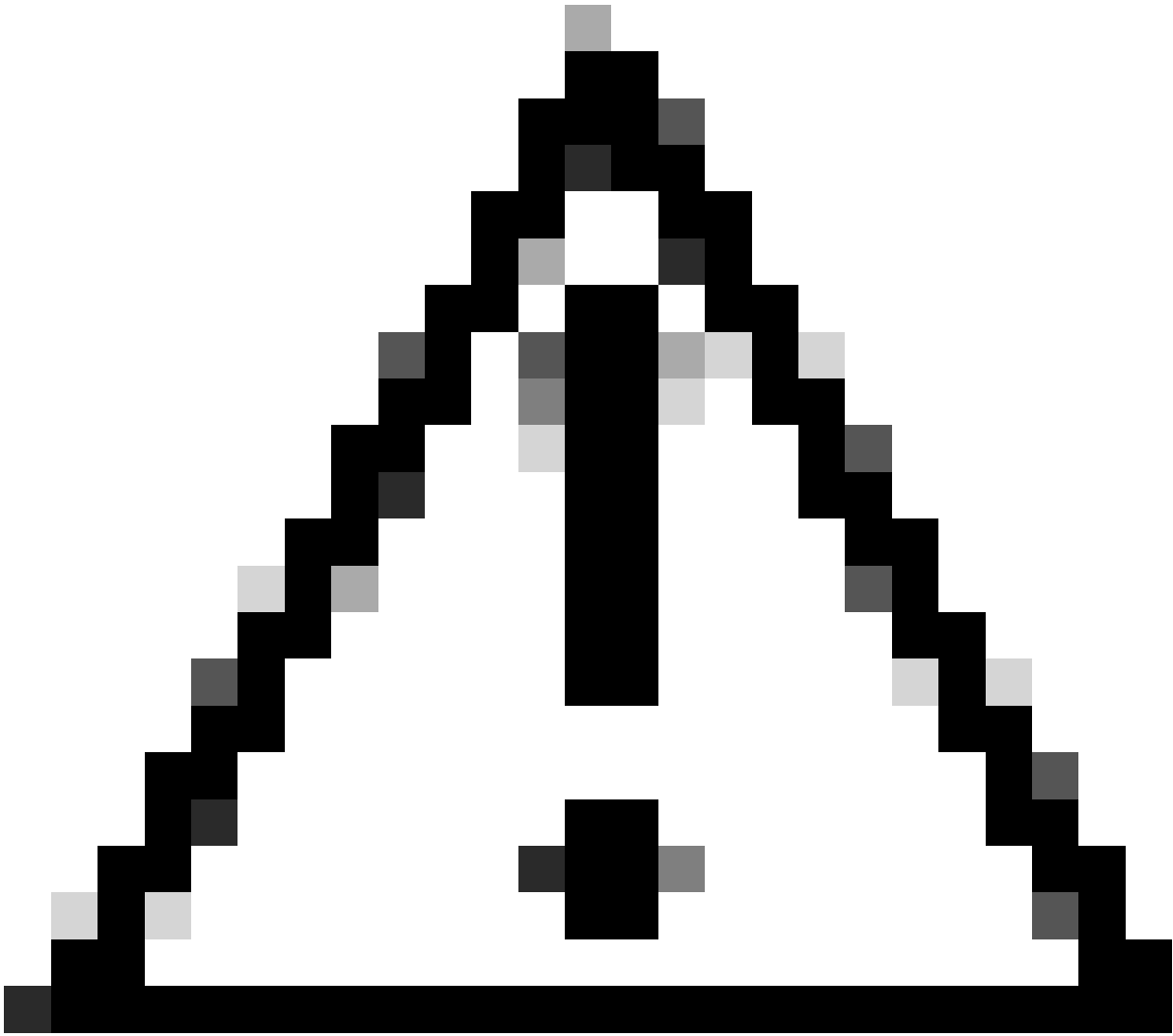
2e609b6cbeaa5c360d0a09a2a5d3c564

)

Warning: Verify the MD5 checksum of the ISO before you proceed.  
Proceed with Installation? [y/n]

y

Copying ISO contents to installer directories. The copy may take around 5 minutes.  
% Notice: The appliance will reboot to install the chosen Cisco ISE release now.



مغرلا ىلع ، ISO فلم ريغت نكمي شيح لاثملا اذه يف MD5 ةميق مدختست ال :ريذحت  
ISE 3.2 ب صاخ هنا لوقي هنا نم

[ليرزنت](#) يف وه امئاد تقود

---

ت.تيثتلا ةبقارمل مكحتلا ةدحو نم ققحت 5.

```
Stopping udev Kernel Device Manager...
[ OK ] Stopped Apply Kernel Variables.
[ OK ] Stopped Load Kernel Modules.
Stopping Open-iSCSI...
[ OK ] Stopped target Slices.
[ OK ] Started Setup Virtual Console.
[ OK ] Started Plymouth switch root service.
[ OK ] Stopped Open-iSCSI.
[ OK ] Started Cleaning Up and Shutting Down Daemons.
Stopping iSCSI UserSpace I/O driver...
[ OK ] Closed Open-iSCSI iscsid Socket.
[ OK ] Stopped iSCSI UserSpace I/O driver.
[ OK ] Closed Open-iSCSI iscsiio Socket.
[ OK ] Stopped udev Kernel Device Manager.
[ OK ] Stopped Create Static Device Nodes in /dev.
[ OK ] Stopped Create list of required static device nodes for the current kernel.
Stopping Hardware RNG Entropy Gatherer Daemon...
[ OK ] Stopped dracut pre-udev hook.
[ OK ] Stopped dracut cmdline hook.
[ OK ] Closed udev Kernel Socket.
[ OK ] Closed udev Control Socket.
Starting Cleanup udevd DB...
[ OK ] Stopped Hardware RNG Entropy Gatherer Daemon.
[ OK ] Started Cleanup udevd DB.
[ OK ] Reached target Switch Root.
Starting Switch Root...
[ 13.842400] printk: systemd: 25 output lines suppressed due to ratelimiting
[ 14.787224] SELinux: policy capability network_peer_controls=1
[ 14.787719] SELinux: policy capability open_perms=1
[ 14.788110] SELinux: policy capability extended_socket_class=1
[ 14.788448] SELinux: policy capability always_check_network=0
[ 14.788737] SELinux: policy capability cgroup_seclabel=1
[ 14.789046] SELinux: policy capability nsp_socket_transition=1
[ 14.822226] audit: type=1403 audit(1712593761.934:2): auid=4294967295 ses=4294967295 ism=selinux
res=1
[ 14.824193] systemd[1]: Successfully loaded SELinux policy in 346.300ms.
```

مدقث ال ديق تيبت ال

## تيبت ال اهان | 5 ةوطخال

1. setup بتك. هليغشت يراجل النيوكت ال ارجال تقول انيحي، تيبت ال اهان ادرجم ب.

```
*****
Please type 'setup' to configure the appliance
*****
localhost login:
```

دادع ال ةمئاق

## ةحصل ال نم ققحت ال

تامدخال او رادصال ةحصل نم ققحت، ISE تيبت ادرجم ب.



1. رمأل لئغشتب مق show version.

<#root>

#

show version

Cisco Application Deployment Engine OS Release: 3.2  
ADE-OS Build Version: 3.2.0.542  
ADE-OS System Architecture: x86\_64

Copyright (c) 2005-2022 by Cisco Systems, Inc.  
All rights reserved.  
Hostname: asc-ise32-726

Version information of installed applications

Cisco Identity Services Engine

Version :

3.2.0.542

Build Date : Tue Aug 30 12:21:58 2022  
Install Date : Tue Apr 9 09:25:41 2024

2. كتامدخ لئغشتب نم ققحتلل ise show application status رمأل لئغشتب مق.

3. ةيموسرلا ةهجاوولا لئلوخدلا لجس.

## اهحالص او ءاطخال فاشكتسا

1. show repository iso رمأل لئغشتب مق. لمعي هنا نم ققحتلاب مق، عدوتسملا نيوكت دعب.

2. MD5 ةميقة حص نم ققحتلا.

3. يلاتلا اطلخال رهظي، لقا رادصا مادختسا ةلاح يف:

Error: You cannot install an earlier version of Cisco ISE (3.1.0). The minimum supported version for in

## ةلص تاذا تامولعم

Cisco نم تاليزنتلا وئيفلا معدلا.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو  
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئى. ةصاغل مهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىلإ أمئاد ةوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقदन ةتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزلچنلإ دن تسمل