

Nutanix ىلع ISE يره اظلا زاهجلا رشن

تايوت حمل

[قمدقملا](#)

[قيساس الابل طتملا](#)

[تابل طتملا](#)

[قمدختسملا تانوكملا](#)

[ن.يوك ت.ا](#)

[Cisco ISE جمانرب تيبت تل Nutanix AHV زيوت](#)

[Cisco ISE ماظنل \(VM\) يره اظلا زاهجلا رشن](#)

[عارجالا](#)

[دويقل](#)

[اهجالص او عا طخ ال افاشكتسا](#)

[\(FAQs\) قيركتملا قلئس ال](#)

قمدقملا

Cisco ةروص مادختساب Nutanix ةئيىب ىلع يره اظلا ISE زاهج رشن ةي فيك دنتسملا اذه حضوي ةيسايقلا iso .ISE

قيساس الابل طتملا

تابل طتملا

ةيلاتل عيضاوملاب قيساسا ةفرعم كي دل نوكت ناب Cisco ي صوت

- Cisco (ISE) نم ةي وهلا تامدخ كرحم
- (قئافل لوبورك ال) فأسكناتون

قمدختسملا تانوكملا

ةيلاتل ةيداملا تانوكملا وجماربلا تارادصا ىل دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعمل دنتست

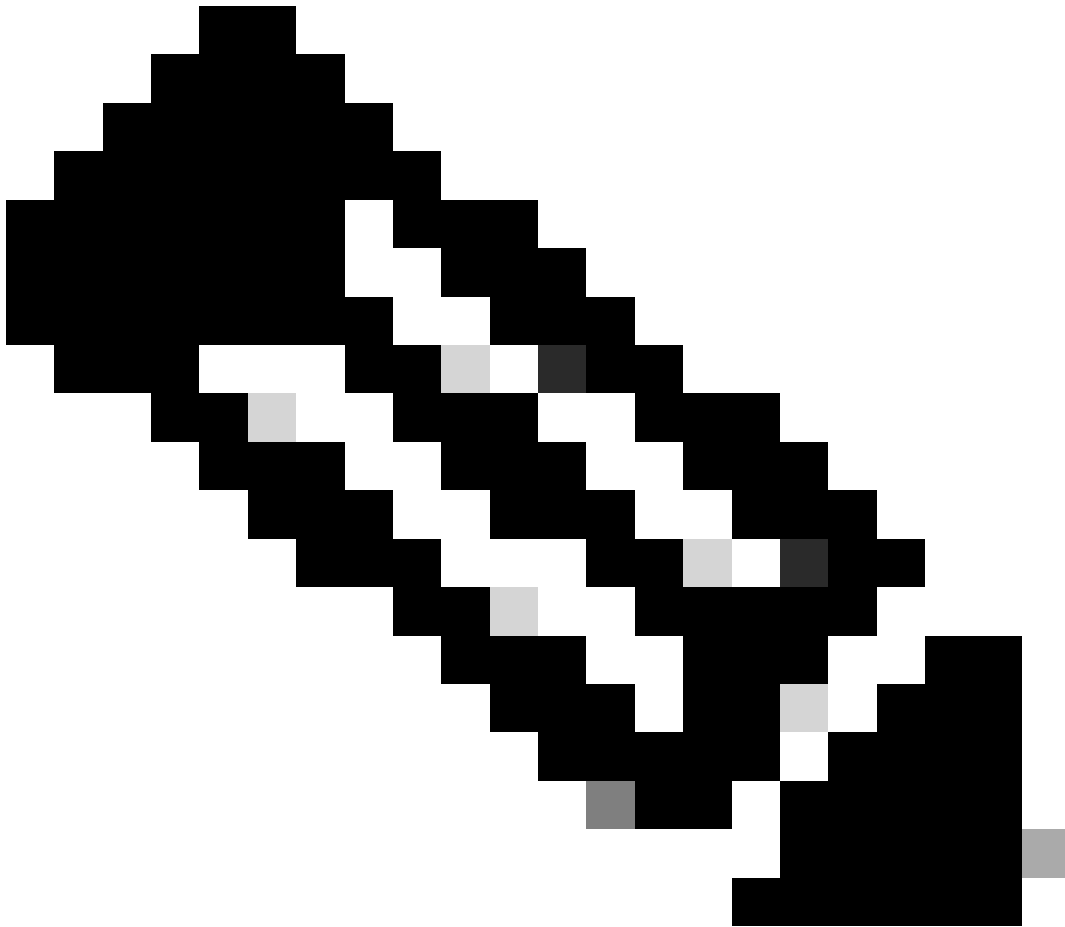
مدخ Cisco UCS C240-M5SX	دقعل ةيثالث ةيدوقنع دوقنع
Nutanix Acropolis (AOS) ليغشت ماظن رادصا	7.0
Nutanix AHV Hypervisor جمانرب رادصا	10.0
Nutanix في ةومجمل ماظن صحف رادصا (NCC)	5.1.0
(LCM) ةايحل ةرود ري دم رادصا	3.1
Cisco رادصا ISE	3.4

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراولما تامولعملما عاشنإ مت
تناك اذا .(يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجالا عيجمج تادب
رمأ يأل لم تحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديقتك تبش

نيوكتلا

Cisco ISE جمانرب تيبتل Nutanix AHV زي هجت

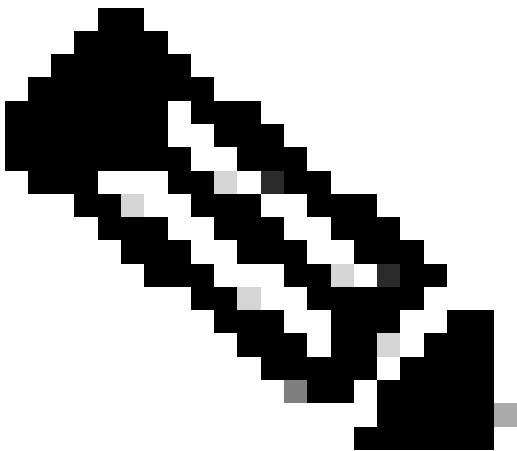
1. [Cisco.com ISE Software](https://www.cisco.com/ISE_Software) جمانرب لي زنت نم Cisco ISE 3.4 .iso ةروص لي زنتب مق .

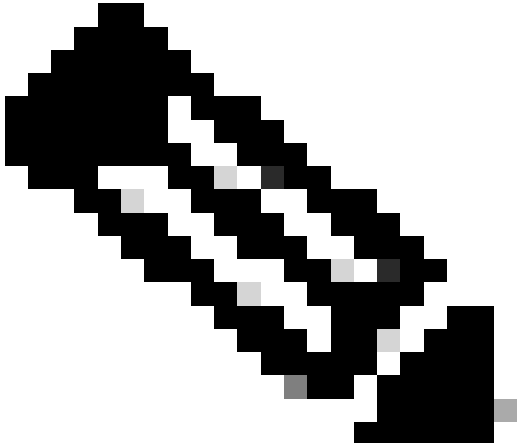


Cisco. ةمدخ دقعو Cisco.com عقوم ىلا لوخدلا ليحست مزلي :ةطحال م

2. [قفاوتلا نم ققحتلا طابترا](#) مادختساب ،ISE Version و Nutanix قفاوت نم ققحت .

3. ةقلعتملا رشنلا عاونأ فلتخمل ةبسنلاب اهب ىصوملا دراوملا تازوج نم ققحتلا -
[سكيناتونو AHV](#) سكيناتون [تابلطتمب](#).

	HyperThreading هېنقن Cisco ISE مەدەي ناك ادا، Hyperthreading، نېكەم تېكەسەنن ارفوتم.
	 هېنقن نأ نە مەرلەلە: ەظەالم ءادأال نەسەت اەنەمەي HyperThreading رەسەتەل دودە رەغەت ال اەنأ ال، لەلەل يەسارەتەل زاهە لەل ەمەودەمەل نەعەتەل لاز ام، لەلەل ەفاسەل اابو ەلەلمەل ەدەو دراوم صەسەتەل ەلەل دەلەل ەل اەنەسەل (CPU) ەزەرمەل سەلەو، ەلەلمەل زەارمەل نە بولطەل ەلەلمەل تاجەلمەل ددە.
ەركەل	• مەيەقەتەل: • مەيەقەتەل (تەيەبەجە 4—سەسەسەل راوزەل لوصولە ەنەمەل ەسەسەل سەسەسەل تاقفەتەل او لوصولە) • مەيەقەتەل (تەيەبەجە 16—مەدەتەل و PXgrid، لەمەدەتەل تازەمەل ، ەزەلەل ەرادەو، SXP، و، لەلەلەل CA (ەلەلمەل ەلەل تەمەدەو) • جەنەلەل: • تەيەبەجە 16 ەسە - مەجەلەل رەغەس • تەيەبەجە 64 — ەرەبەك
ەتەلەل صەرقەل	• تەيەبەجە 300 ەسە: مەيەقەتەل • جەنەلەل: 2 ەلەل تەيەبەجە 300 نە حوارەتە ەسە

	دمتعي) صارقألا نيزخت تادحول تياباري ت (ماهملاو رشنلا ىلع مچحلا ةزهجالل فيضملا مداخل المدختسي نأب يصون تاذة تباثلا صارقألا كيدل ةيضايرتفالا دحك ةقيقدلا يف ةفل 10000 غلبت ةعرس ىندا.  4*600 مدختست نأ بجي :ةطحال م ةتباثلا صارقألا معدل تياباچي تياباري ت 2.4 ةعس
KVM صرق زاهج	SCSI - صرقلا لقان
NIC	(NIC) ةكبش ةهجاو ةقاطب ةهجاو رفوت مزلي يتقاطب مادختساب يصوي) تباچي 1 ةعرسب تاقاطب تس معد ؛رثكأ وأ (NIC) ةكبش ةهجاو جمارب Cisco ISE معد دي. (NIC) ةكبش ةهجاو VirtIO ليغشت جمارب يصون. VirtIO ليغشت لصفأ اءاأ ىلع لوصحلل
ةيضايرتفالا ةزهجالا ةبقارم جمانرب	AOS - 6.8، Nutanix AHV - 20230302.100169

4. انه حضوم وه امك Nutanix ىلى iso . Cisco ISE ةروص فلم لي ماحتب مق .

Nutanix Prism بيو ماحت ةدحو ىلى لوخدلا لچس :1 ةوطخلا

. تادادعلا ةحفص حتفل داتعلا ةنوقي رقنا :2 ةوطخلا

. رسيألا عزجلا نم ةروصل نيوكت قوف رقنا :3 ةوطخلا

ةروصل ليمحت قوف رقنا 4: ةوطخل

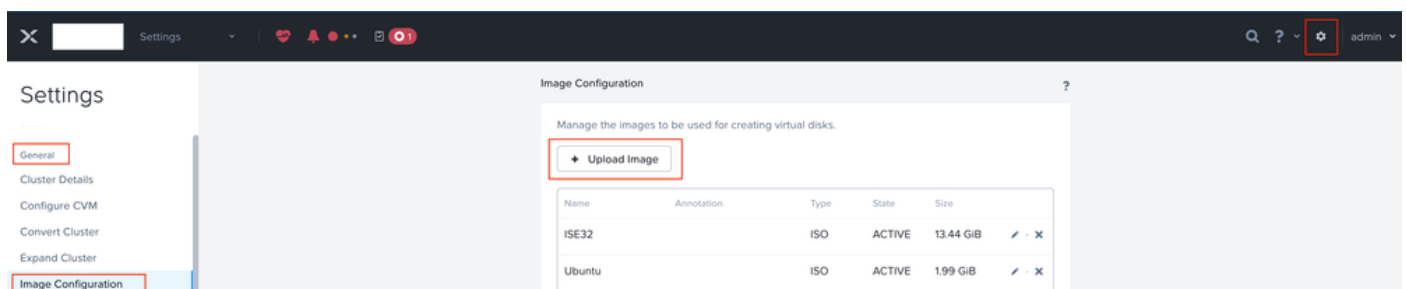
ةروصل عاشن 5: ةوطخل

1. ةروصل ل م س ا ل خ د ا .
2. ISO رتخا ،ةروصل عون ةلدسنم ةمئاقال نم .
3. ةبولطم ةيواحال رتخا ،نيختال ةيواح ةلدسنم ةمئاقال نم .
4. ISE ISO ةروصل ع ق و م د د ح :

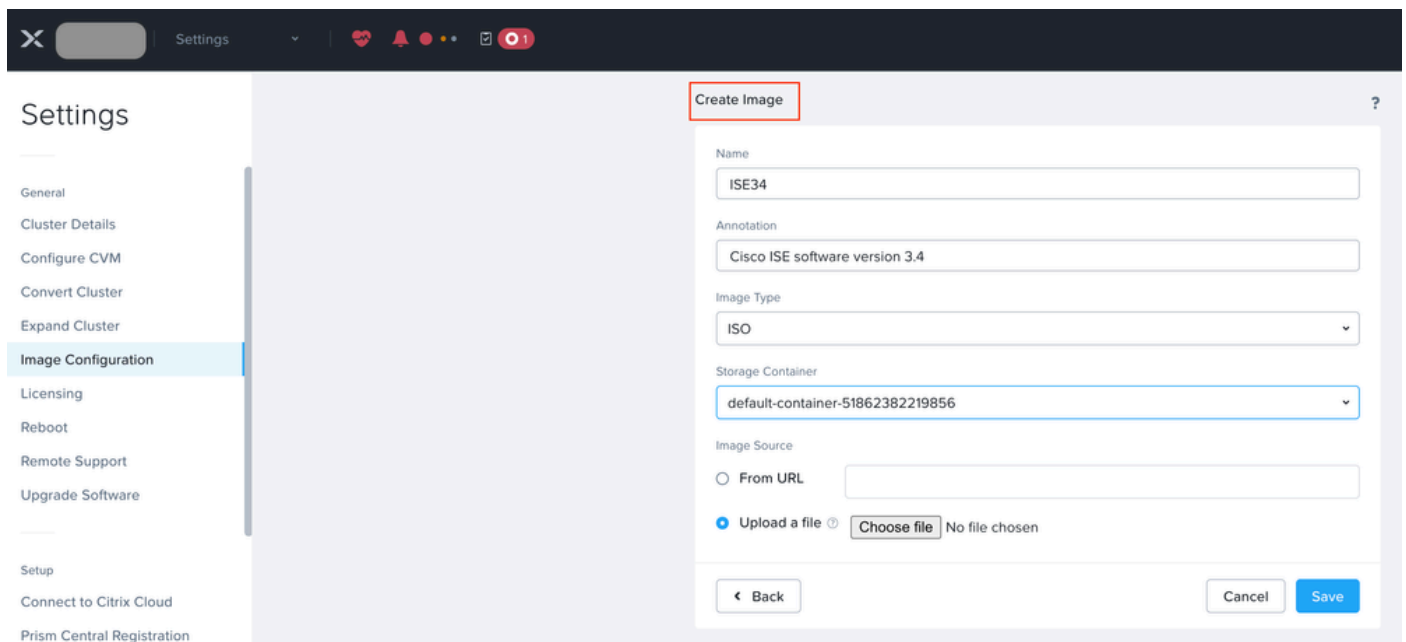
ةطحم نم فلمال ليمحت و ا (بيو م داخ نم فلمال داريتسال) URL ناو نع دي دحت ام ا كنكمي لمعل.

5. ظفح قوف رقنا .

ةروصل نيوكت ةحفص ي ف ةديجل ةروصل رهظت ى تح رظتنا 6: ةوطخل



ةروصل ليمحت راخ



Nutanix لىل ةروصل عاشن

Cisco ISE م اظنل (VM) يرهاظل زاوجل رشن

ةروصل نيوكت ةحفص لىل اهرشنل ططخت يتال Cisco ISE ةروصل روهظ نم دكأت

ءارال

Nutanix Prism بيوم كحت ةدحو ىل لوخدل لچس: 1 ةوطخل

VM رتخاو، ضرع ةلدسنملا ةمئاقلا قوف رقنا، يسئرلا ةمئاقلا طيرش نم: 2 ةوطخل

لودج بيوبتللا ةمالع ددح، لعفلاب ضرعم نكي مل اذا: 3 ةوطخل

ةيضارتفا ةزهجأ عاشن قوف رقنا، (VM) ةيضارتفاللا ةزهجألا تامولعم ةحول يف: 4 ةوطخل (VM).

Create VM

?

X

General Configuration

Name

VM name is already in use

TestISE-3.4

Description

ISE 3.4 image

Timezone

(UTC + 05:30) Asia/Kolkata

Use UTC timezone for Linux VMs and local timezone for Windows VMs.

☐ Use this VM as an agent VM

Compute Details

vCPU(s)

12

Number Of Cores Per vCPU

2

Cancel

Save

ISE VM ءاشن |

لخدأ VM ءاشن | عزج ي ف :5 ةوطخل

1. Cisco ISE يرهاظلل لئثمل مسا .
2. ايرايخ | Cisco ISE يرهاظلل لئثملل افصول لخدأ .

3. Cisco ISE اهم دختست نأ ديرت يتال ةينمزلال ةقطنملا ددح.

ةبسوحلا ليصافت لخدأ: 6 ةوطخل

1. يرهظال لثملل اهصي صخت متيس يتال ةيرهظال ةيزكرملا ةجلالعمل تادحو ددع لخدأ. Cisco ISE.
2. ةيضارتفا (CPU) ةيزكرم ةجلالعمل ةدحو لكل اهنيعت بجي يتال زكارملا ددع لخدأ.
3. Cisco ISE يرهظال لثملل اهصي صختل (تياياج لالاب) ةركاذل رادقم لخدأ.

ميدقلا BIOS ددح، ديهمتلا نيوكت في: 7 ةوطخل

Cisco ISE يرهظال لثملاب صرق قافرا: 8 ةوطخل

1. ةطوغضملا صارقألل ريرحت قوف رقنا، صارقألا تحت.
2. ةروصلال ةمدخ نم خسن رتخأ، "ةيلمعلا ةلدسنملا ةمئاقلا نم.
3. SATA رتخأ، لقانلال عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم.
4. اهم ادختسا ديرت يتال ةروصلال رتخأ، ةروصلال ةلدسنملا ةمئاقلا نم.

Update Disk

?

X

The CD-ROM is empty.

Type

CD-ROM

Operation

Clone from Image Service

Bus Type

SATA

Image ?

ISE34

Logical Size (GiB) ?

13.54

Please note that changing the size of an image is not allowed.

Index

Next Available

Cancel

Update

صرق لى لى ISE ةروض طي طخت

Cisco ISE يره اظلال لى ثملاب ي فاضا صرق قافرا 9 ةوطخلا

1. (Add) ةفاضل قوف رقنا.

2. ديدج صرق ةفاضل قوف رقنا ، صارقألا تحت يفاضل صرق ةفاضل .
3. نيزختلا ةيواح ىلع صيصخت رتخأ ، ةيلمعل ةلدسنملا ةمئاقلا نم .
4. رتخأ ، لقانلا عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم .
5. ةبولطملا ةيواحلا رتخاو ، نيزختلا ةيواح ةلدسنملا ةمئاقلا رتخأ .
6. تياباجي جلاب صرقلل يقطنملا مجحل صيصختب مق .
7. (Add) ةفاضل قوف رقنا .

Add Disk?

X

Type

DISK

Operation

Allocate on Storage Container

Bus Type

SCSI

Storage Container

SelfServiceContainer (6.99 TiB logical f...

Logical Size (GiB) ?

300

Index

Next Available

Cancel

Add

يرهاظلا زاهجلا يف يفاضل صرق ةفاضل

ةيره اظلال ةكبشلال ةهجاو نيوك ت: 10 ةوطخل

، ةكبش ددحو ، ةدي دج (NIC) ةكبش ةهجاو ةقاطب ةفاضل رقنا ، (NIC) ةكبشلال تائيها م تحت ةفاضل رقناو .

Cisco ISE رادصلإلاب ةصاخلا (VM) ةيضارتفالال ةزهجالا ةرادل رشنل ظفح قوف رقنا : 11 ةوطخل لكشب ةقاطلال ليغشت فاقيل متيو VM لودج ضرع ةقيرط في ISE ل يرهاظلال ليثمل رهظي (اهتفاضل بولطملا ةروصلال) . يضرارتفا .

ل الخ نم NutanixController مكحتلا ةدحوب صاخلا (CVM) يرهاظلال زاهجالا لىل لوصولال : 12 ةوطخل ةحضوملا رماوالا ليغشتو SSH لوكوتورب لوخد ليجست :

\$acli

vm.serial_port_create

type=kServer index=0

vm.update

disable_branding=true

vm.update

disable_hyperv=true nutanix@NTNX-WZP2429001T-A-CVM:x.x.x.x:~\$ acli

vm.serial_port_create TestISE-3.4 type=kServer index=0 VmUpdate: complete

vm.update TestISE-3.4 disable_branding=true TestISE-3.4: complete

vm.update TestISE-3.4 disable_hyperv=true TestISE-3.4: complete

(VM) يرهاظلال زاهجالا ليغشتو Acropolis في (CLI) رماوالا رطس ةهجاو ءاهنإب مق : 13 ةوطخل Cisco ISE ISO جم انرب مادختساب تيبتثلال ةعباتمل .

مكحتلا ةدحو ضرع متي ، (VM) يرهاظلال مداخال ديهمت دنع : 14 ةوطخل

```
Welcome to the Cisco Identity Services Engine Installer
Cisco ISE Version: 3.4.0.608
```

```
Automatic installation starts in 150 seconds.
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)
[5] Hard Disk
```

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

```
boot: _
```

ISE ةروص ديه مت ةبل اطم

طغضاو (ةشاشل/احي تافم ل ءحول) Cisco ISE تي ب ث ت دي دحت ل "1" ب ت ك ، ديه مت ل را ي خ تحت Enter ل ع .

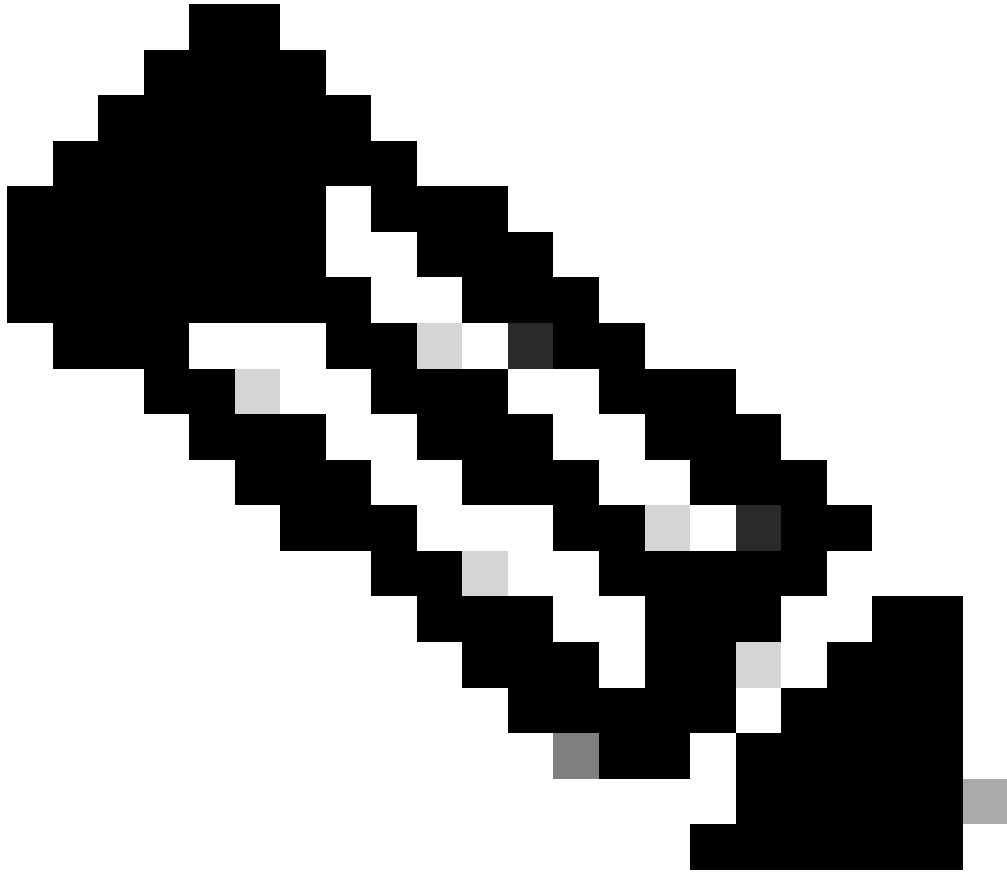
دن ع . تي ب ث ت ل ة ي ل م ع مام ت ل ة ق ي ق د 20 ب ح م س ا Cisco ISE . ح مان رب تي ب ث ت ت ب ث م ل ا د ب ي ء د ح و ديه مت ء د ا ع دن ع . ا ي ئ ا ق ل ت ي ره ا ط ل ل ز ا ه ج ل ديه مت ء د ا ع م ت ت ، تي ب ث ت ل ة ي ل م ع ا ه ت ن ا : ي ل ي ا م ض ر ع ت ا ه ن ا ف ، (VM) ة ي ره ا ط ل ل م ك ح ت ل

Type 'setup' to configure your appliance localhost:

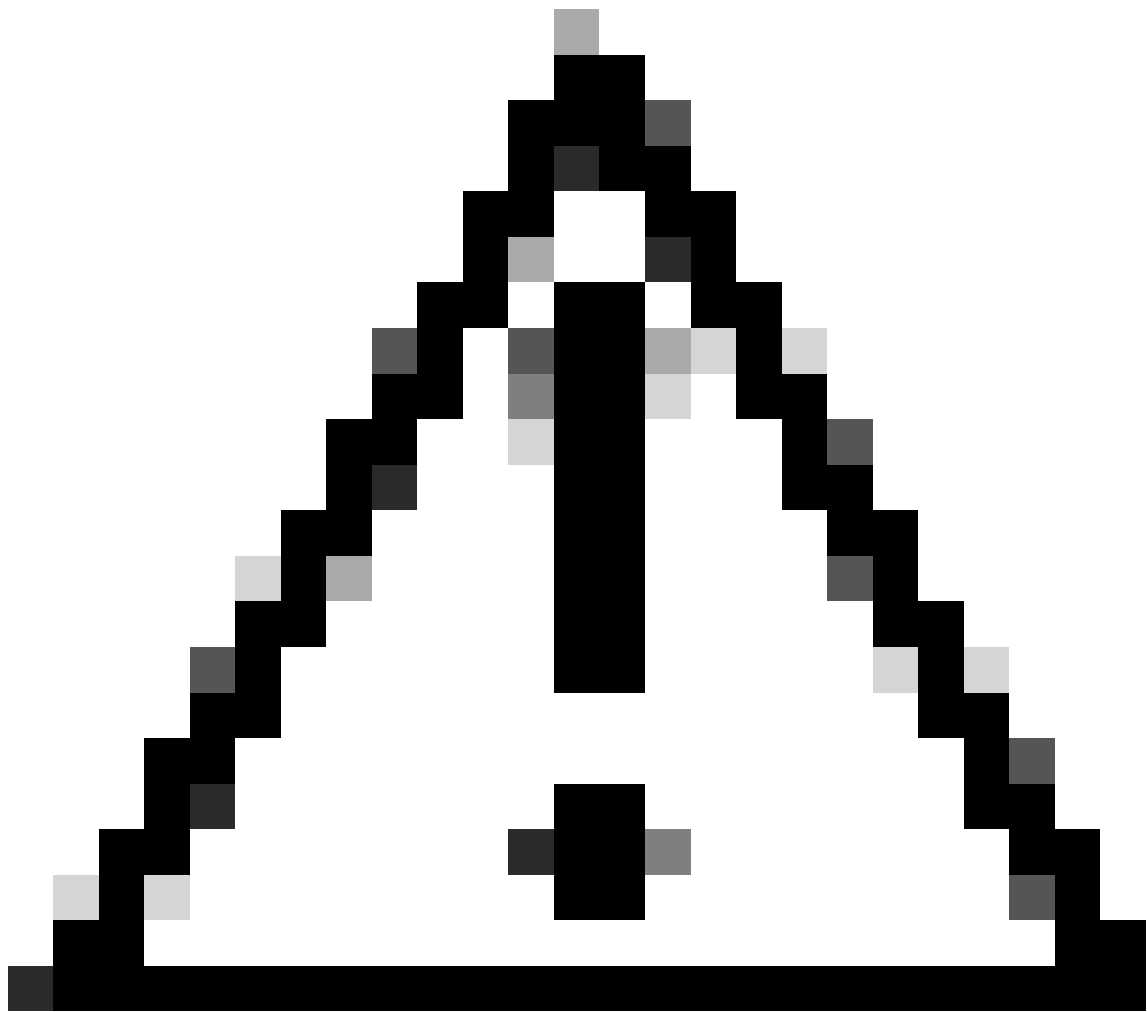
ك د ش ر ي و د ا د ع ل ا ج ل ا ع م ره ظ ي . Enter ل ع ط غ ض ا و setup ب ت ك ، م ا ط ن ل ة ب ل ا ط م دن ع : 15 ة و ط خ ل ا ي ل و ا ل ن ي و ك ت ل ل ا ل خ .

دوي ق ل ا

- Nutanix AHV ل ع م و ع د م ر ي غ OVA ب ل ا و ق م ا د خ ت س ا ب Cisco ISE ر ش ن



يأى لى لى ISE تاناى بى لى طاي حى خى سى نى ءار حى لى VM تاطق لى ISE ماظن ملى ال :ةظ حالم
Nutanix و Microsoft Hyper-V و Linux KVM و VMware) ءى ضار تى لى تانى بى لى نى
ةنى عم ءطقن لى فى (VM) لى رهاظ لى زاه لى ءل ا ح ر ف و ت لى رهاظ لى زاه لى ءطق لى نال (AHV
تاناى بى لى ءنمازم ملى ، ءق لى ءءم Cisco ISE رشن لى فى . بى سانم لى تقول لى فى
ءق . ءل لى لى تاناى بى لى ءءاق تاملول عم عم رمتسم لى كش ب ءق لى ءى ملى فى
اى نى نى ملى تاناى بى لى ءءاق خى سى نى فى لى كاشم ثو ءى فى ءطق لى ءءاع تى لى بى سى تى
ءفى ش رال Cisco ISE لى فى ءنمضم لى طاي حى لى خى سى نى لى ءفى ظو ما ءء تى ساب لى صون
تاناى بى لى طاي حى لى خى سى نى ءار حى لى تاطق لى لى ما ءء تى لى ءو لى . اى ءءاع تى لى تاناى بى لى
ISE ءق لى ءفى رل لى ءى ش ت ءءاع لى ءار حى لى ملى لى . Cisco ISE تامل ءى لى لى ISE



VM لآ تدس فأ عيطتسي وه VM لآ ىلع نوكي ةمس ةطقللآ تنكم نآ :ريذحت
ةطقل VM زجعي و VM لآ ةروص ديعي نآ رطضي تنآ ،رادصا اذه عقي نآ .لليكشت

اهحالصإو عاطخالآ فاشكتسا

نوكتلا اذهل اهحالصإو عاطخالآ فاشكتسال ةددم تامولعم آيلاح رفوتت ال

ةرركتملا ةلئسألآ (FAQs)

1. ام و Cisco ISE و Nutanix تارادصا ني ب قفاوتلا وه

[ي.لغاتلا ليغشتلا ةيلباقو قفاوتلا ةفوفصم](#) نم ققحتلا عاجرلا

2. ةروص مادختساب يرهاظلا زاهجل ديهتم دعب (ISE) ةي وهلا تامدخ كرحم تيبتت فاقيا مت له ISE ISO؟

لوصولا نم دكأت ،(VM) يرهاظلا زاهجل ليغشت لب ق ،(VM) يرهاظلا زاهجل نيوكت ظفح دعب
ةوطخلآ يف ةجر دمل رماوالآ لغشو كي دل SSH لوخد ليجست مادختساب Nutanix CVM زاهجل

12.

3. Nutanix؟ ئىبىلى VMware نىمە ISE-VM-K9 لىچىرتىنىڭمى؟

يُعدّ ISE VM (تثبيت ISE) ميزة قُررت ليلدّل دَاعَتَسَالَوِي طَايَحَالَا خَسَنَالَا لِمَعْمَدِ مَدَخَتَسَالَا لِعَ هَرَشَن مَت يَدَلَا ISE VM نَم دُوخَامَلَا نِي وَكْتَلَل طَايَحَالَا خَسَنَالَا دَاعَتَسَالَا وَ Nutanix رَاَصِلَا، [Cisco Identity Services Engine Upgrade Journey](#) عَجَار، تَامَوَلَعْمَلَا نَم دِيَزْمَلَا (VMware).
[3.4.](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج 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 ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط 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 م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م 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 د ن ت س م ل ا