

# Azure ةباحس تامدخ ىلع ISE تيبتت

## تايوتحمل

[قمدملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[مدختسملا نوكملا](#)

[Cisco ISE اهمعدت ىتللا Azure VM ماجأ](#)

[Microsoft Azure ةباحس تامدخ ىف Cisco ISE دووق](#)

[نوكتلا](#)

[Azure ةباحس ب لصلتملا ISE رشن ىلع لاثم](#)

[تانيوكتلا](#)

[كلذدعب لمعللا ام](#)

[تيبتتلا ماهم ليحرت](#)

[Azure ةباحس ىلع اهنبيعت ةداعاو رورملا ةملك دادرتسا](#)

[1. ةيسلس لصلتملا مكحتلا ةدحو لالغ نم Cisco ISE GUI رورم ةملك طبض ةداعا](#)

[2. SSH لوصول ةديج ةماع حيتافم ةمزح عاشنا](#)

## ةمدقملا

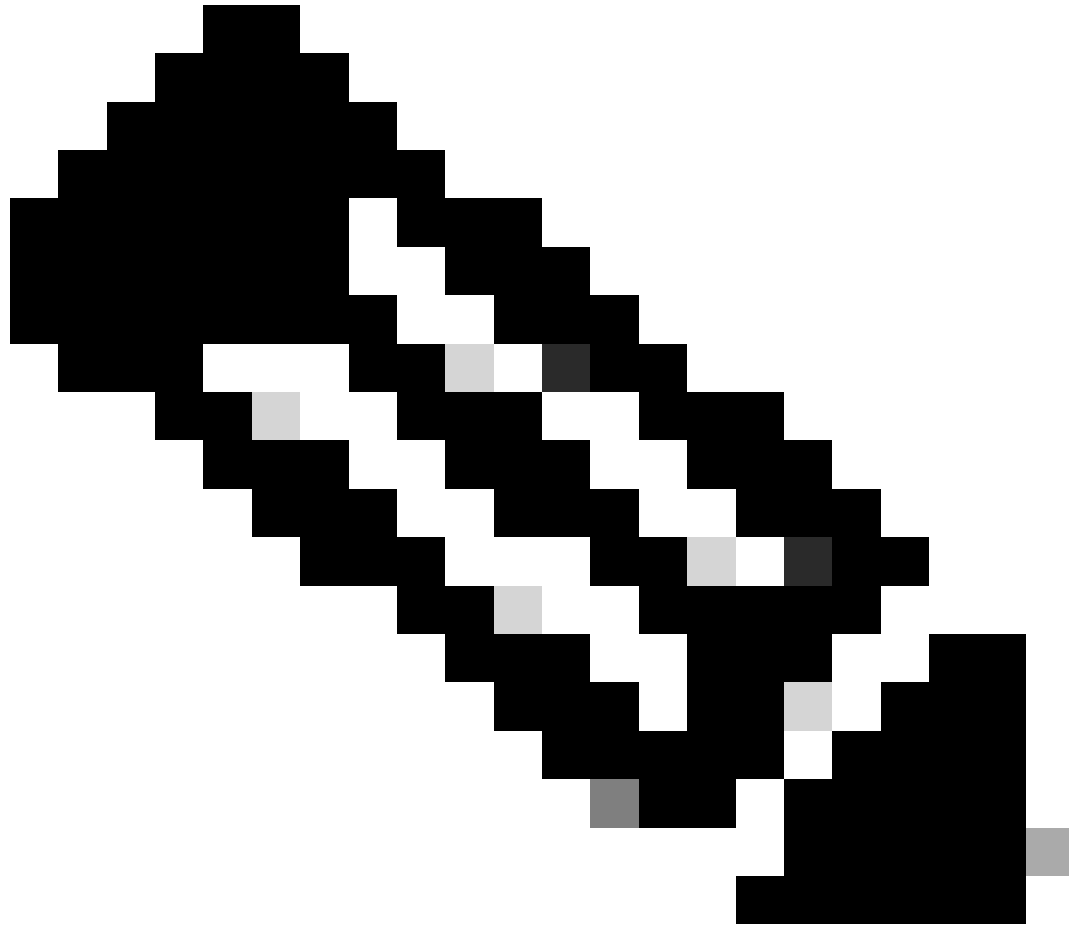
Azure ىره اظلا زاهجال مادختساب Cisco ISE IOS ليثم تيبتت ةيفيكي دننتمسلا اذه حضوي  
Azure ةباحس تامدخ ىلع Cisco نم ISE IOS جم انرب رفوتي

## ةيساسألا تابلطتملا

- دراوملا تاعومجمو تاكارتشالا

يذلا طشنلا كارتشالا عم Azure باسح دوجو نم دكأت. تاكارتشالا > تامدخال عيمج ىل لقتنا  
ةدحو ذيفنتب ةصاخلا CLI رماو مادختساب Microsoft. Enterprise ةيقافتا نمضتي  
Microsoft PowerShell Azure: ةحاسملا زجحل ةيظمنلا (ىل عجرا): [Azure تيبتت ةيفيكي](#) < ىل عجرا >  
(ةلصللا تاذ مزحل او ةقاطلا ةقبط تيبتتل > [PowerShell](#)).

```
Connect-AzAccount -TenantID <Tenant-ID>  
Register-AzResourceProvider -ProviderNamespace Microsoft.AVS |  
Register-AzResourceProvider -ProviderNamespace Microsoft.Batch
```



يلعفل رأتسملا فرعمب رأتسملا فرعم لدبتسا :ةظالم

---

نم ديزم ىلع لوصحلل [Azure VMware](#) لجل بلطلا دنع فيضملل ةيبسنلا ةصحلا لمكأ  
ليصافتلا.

تاعومجم > تامدخل عيمج ىلإ لقنتلاو ،حيصللا كارتشالا دعب دراوم ةعومجم عاشناب مق  
دراوملا ةعومجم مسا لخدأ (Add) ةفاضل قوف رقنا .دراوملا

## Create a resource group ...

Basics Tags Review + create

**Resource group** - A container that holds related resources for an Azure solution. The resource group can include all the resources for the solution, or only those resources that you want to manage as a group. You decide how you want to allocate resources to resource groups based on what makes the most sense for your organization. [Learn more](#)

### Project details

Subscription \* ⓘ

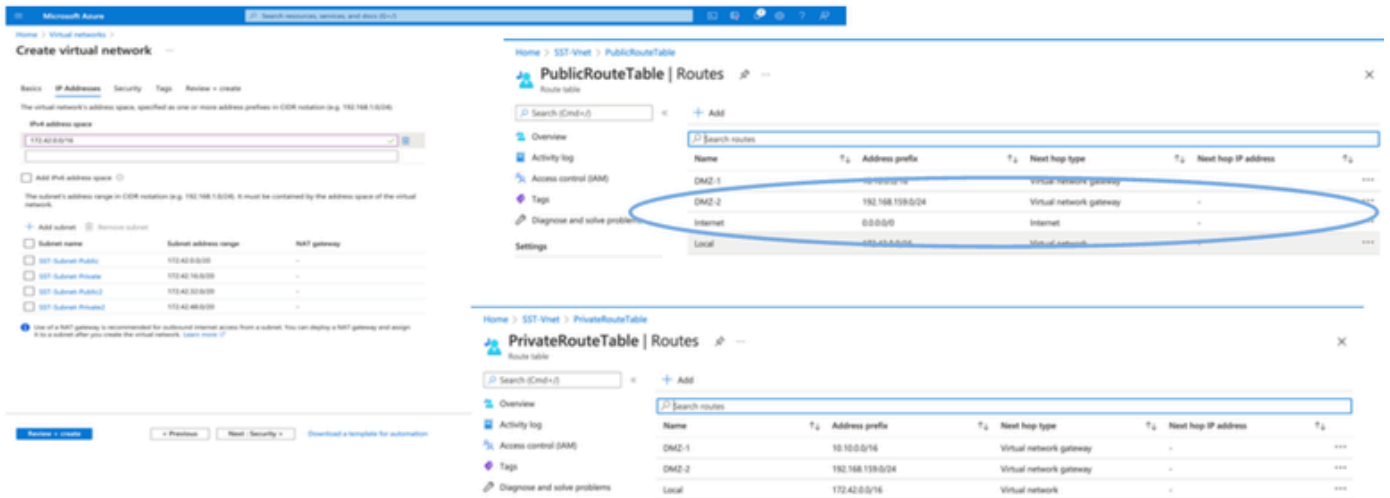
Resource group \* ⓘ

### Resource details

Region \* ⓘ

- نام ال تاعوم جم و ةي ره اظلا ةك بش لل .

لودج ىل ع تنرتن إالى لوصول ةي ل باق بلطتت يتلا ةي عرفلا ةك بش لل يوتحت نأ بجي ةك بش لل ىل ع ةلثمأ عجار . تنرتن ةي ل التلا ووطخ لل مادختساب هنيوكت مت يذلا راسم لل ربع وأ لاصتا نود بي و زجوم شي دحت لم عي ماع IP دوجو م PAN . ةصاخ لل او ماع ال ةي عرف لل لاصتا نود بي و زجوم تا شي دحت ىل ع دامتعالا ىل صاخ لل IP م PAN جاتحت ، تنرتن إالى



- حيتافم جوز عاشن اب مق SSH.

حيتافم نع ثحبل او Azure بي و ل ةباوبل ةي سيئرلا ةحفص لل نم ثحبل طيرش مدختسأ . أ SSH.



## Create an SSH key

Basics Tags Review + create

Creating an SSH key resource allows you to manage and use public keys stored in Azure with Linux virtual machines. [Learn more](#)

### Project details

Select the subscription to manage deployed resources and costs. Use resource groups like folders to organize and manage all your resources.

Subscription \*

Resource group \*

Select Resource group you created from D Drop Down List

### Instance details

Region \*

Key pair name \*

SSH public key source

Create Key Pair Name

Click Review + Create

Review + create

< Previous Next: Tags >

هه لېزنه و صاخاله جات فملا عاشنه قوف رقنا، يلاته راطاله نم د.

## Create an SSH key

Validation passed

Basics Tags Review + create

### Basics

Subscription  
Resource group  
Region  
Key pair name

**Generate new key pair**

**i** An SSH key pair contains both a public key and a private key. **Azure doesn't store the private key.** After the SSH key resource is created, you won't be able to download the private key again. [Learn more](#)

Download private key and create resource

Return to create an SSH key resource

Click Create

Create

< Previous Next > Download a template for automation



---

يُدوِّي دق Cisco ISE لثم عاشنإل ةدوجوم Azure ةباحس ةروص خسنت ال :ةظحال م  
هؤاشنإ م يذل ISE زاخ ي ف ةعقوت م ريغو ةيئواشع لاطعأ ثودح ىلإ اذهب مايقلا

---

## Microsoft Azure ةباحس تامدخ ي Cisco ISE دويق

- Microsoft Azure موقيس [Azure يرهاطلا زاخلا مادختساب Cisco ISE](#) عاشنإب تمق اذإ لبق DHCP مداوخ لال خ نم VMs لىل ةصاخلا IP نيوانع نييعتب يضارتفا لكشب ةيسكعل DNS تالاخدا ثيدحت كىل ع بچي ، Microsoft Azure لىل Cisco ISE رشن عاشنإ Microsoft Azure ةطساوب اهنىيعت مت يتل IP نيوانع مادختساب هيجوتلا ةداعإو

نع كب صاخلا VM لىل تباث IP ناوع نييعتب مق ، Cisco ISE تيبثت دعب ، كلذ نم ال دعب Microsoft Azure ي ةكبشلا ةهجاو نئاك ثيدحت قيرط :

1. يرهاطلا زاخلا فوقوأ .
2. نكاس رقنا ، نييعتلا ةقطنم ي ، VM لىل نم صاخلا IP ناوع تاداعإ ةقطنم ي ي .  
يكيئاتسإ

3. يرهاظال زاهاجلا ليغشت دعأ.

4. IP ناوع نييعتب مق Cisco ISE، ةيلسلسلتا مكحتلا ةدحوي ف.

5. Cisco ISE قيبطت مداخ ليغشت ةدعاب مق.

- ةكبش ةهجاو يتقابط مادختساب ةجودزما (NIC) ةكبشلا ةهجاو ةقابط معد متي ةكبش ةهجاو ةقابط نيوكتل 1. تنرثي| تباجي ةكبش و 0 تنرثي| تباجي - طقف Azure، ف ةكبش ةهجاو نئاك ءاشن| الوا كليل بجي، Cisco ISE ليثم ف ةيوناث (NIC) دع ب Cisco ISE. ب اذه ةكبشلا ةهجاو نئاك قافرا م، Cisco ISE ليثم ليغشت فاقيا م ايودي IP ناوع نيوكتل Cisco ISE CLI مدختسا، هليغشت و Azure ىل Cisco ISE تيبتت ةيوناثلا (NIC) ةكبش ةهجاو ةقابطك ةكبشلا ةهجاو نئاكل.
- معد متي ال Microsoft Azure ىل Cisco ISE ف Cisco ISE ةيقرت لمع ريس رفوتي ال تانايبلي طايتحال خسنلا ءارج| كنكمي، كلذ عم و. ةديجال تيبتتلا تاي لمع ىوس اهتداعتساو نيوكتلا.
- Microsoft Azure ف Cisco ISE دق معدت ال. طقف 3 ةقبطلا تازيم ةماعلا ةباحسلا معدت عم لمعلا، لاثملا ليبس ىل 2. ةقبطلا تاي ناكم| ىل دمتت تيالت Cisco ISE فئاظو يه Cisco ISE CLI لال خ نم CDP لوكتورب فئاظوو DHCP SPAN profiler تافاشكتسا ايلاح اهمعد متي ال فئاظو.
- لامتك دع ب، نيوكتلا تانايبلي طايتحال خسنلاو ةداعتسالا ةفيظو ذيفنت دنع رطس ةهجاو) CLI لال خ نم Cisco ISE ليغشت ةدعاب الوا مق، يطايتحال خسنلا ةيلمع (GUI) ةيوسرلا مدختسما ةهجاو نم ةداعتسالا ةيلمع ءدب مق، كلذ دع ب. (رم اوأل) Cisco ISE ب ةصاخلا.
- ةملك ىل ةدنتسما ةقداصما مادختساب Cisco ISE CLI ىل SSH لوصو Azure معددي ال جوز لال خ نم طقف Cisco ISE نم (CLI) رماوأل رطس ةهجاو ىل لوصول كنكمي. رورملا (أ) صاخحاتفم فلم مدختست تنك اذا. نامأب اذه حياتفملا جوز نيخت بجيو، حياتفم Cisco ISE رماوأل رطس ةهجاو ىل لوصول نم نكمتت نل ف، فلملا تدقفو (PEM).

ةهجاو ىل لوصول رورملا ةملك ىل ةمئاق ةقداصم ةقيرط مدختسي جمدي معد متي ال تارادص| او 2.1.2 رادص| Cisco DNA Center، لاثملا ليبس ىل، Cisco ISE CLI رماوأل رطس مدقألا.

- ةصاخلا ةكبشلا لولح لالغتساب Azure ىل Cisco ISE IOS رشن تاي لمع موقت ام ةدع ةيكيما نيديلا طاقنلا ةددعتم ةيهاظلا ةصاخلا تاكبشلا لثم (VPN) ةيهاظلا سوؤر بيبستت نأ نكمي شيح، (SD-WAN) جماربلا ةددحما ةعساوالتاكبشلا او (DMVPN) لثم في. ةئزجتلاو (MTU) لقنلل ىصقألا دحل ةدحوي ف لكاشم ثودح في IPsec قفن لشف ثدحيو ةلمالك RADIUS مزج Cisco ISE IOS لبققتسي نل، تاهوي رانيسالا هذو لشفل لاطخأ لجلس قاطل نود ةقداصملا.

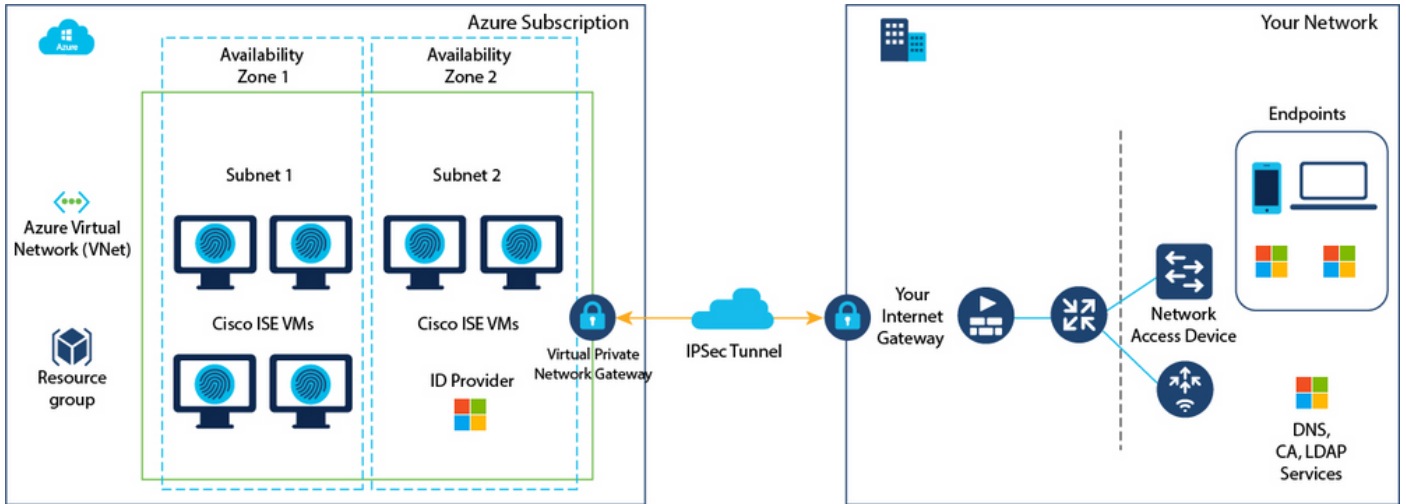
يا فاشكتسالا ينقتلا Microsoft معدن عثحبلا في لمحتحما ليديبال لجال لثم تي نم ال دب ةهجو لا ىل بيترتلا جراخ يتيال ءازجال ريرمتب حمست نأ نكمي Azure في لولح اهطاقس|.

- CLI لوؤسم مدختسم نوكي نأ بجي "iseadmin".

## نيوكتلا

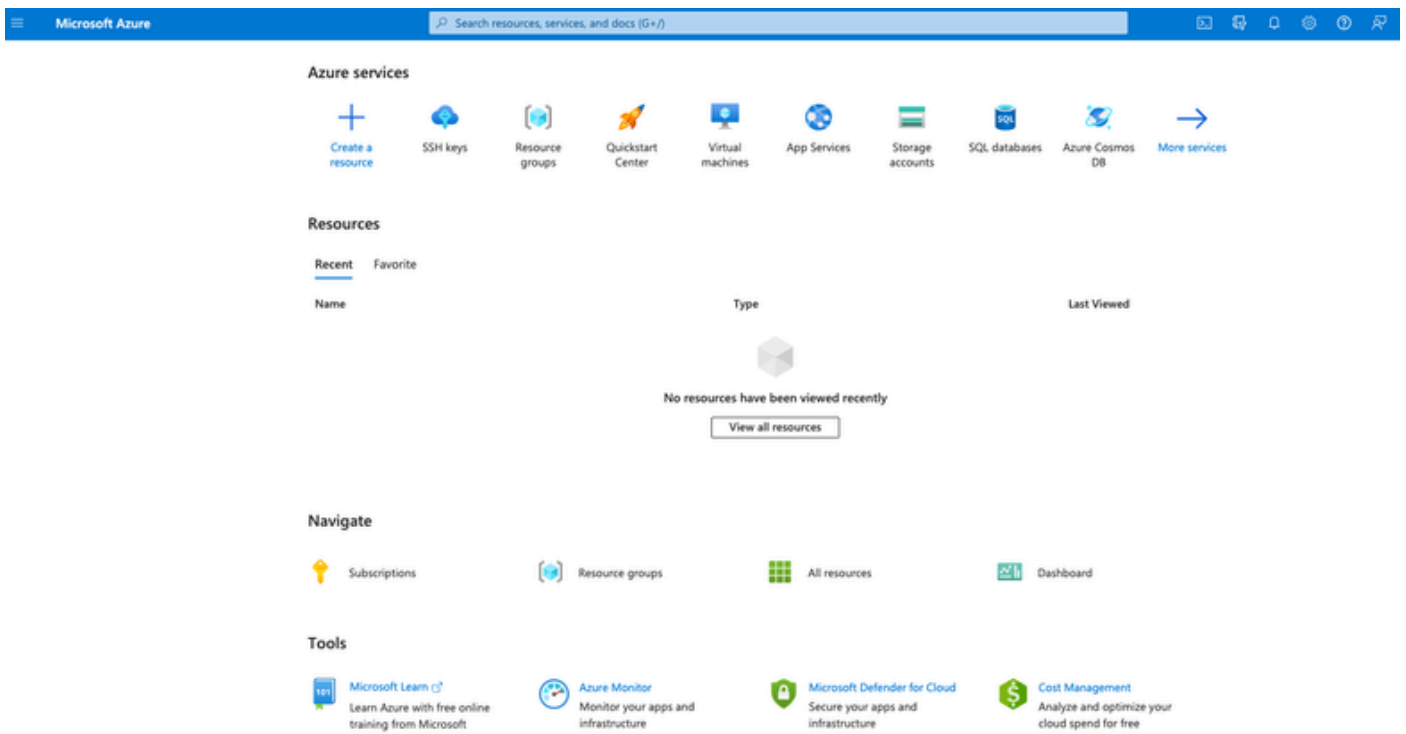


## Azure باحساب لصتتم ال ISE رشن ىل ع لاثم

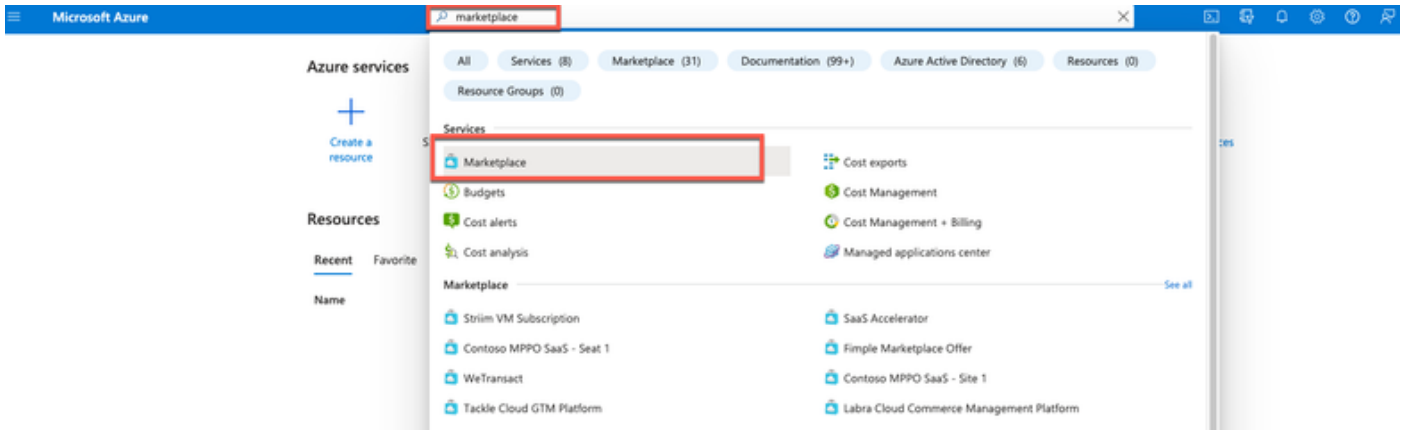


## تاني وكت ال

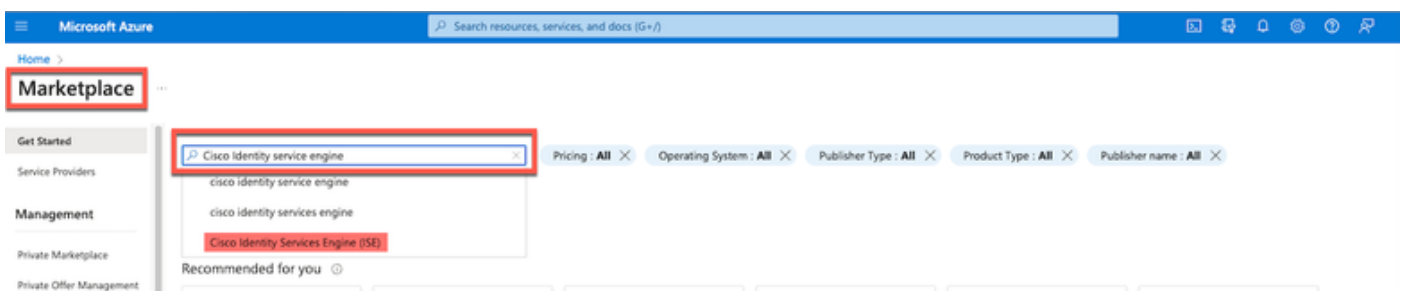
- Microsoft Azure باحسح ىل لوددال لجسو [Azure لخدم](#) ىل لقتنا (1) ةوطخل ال



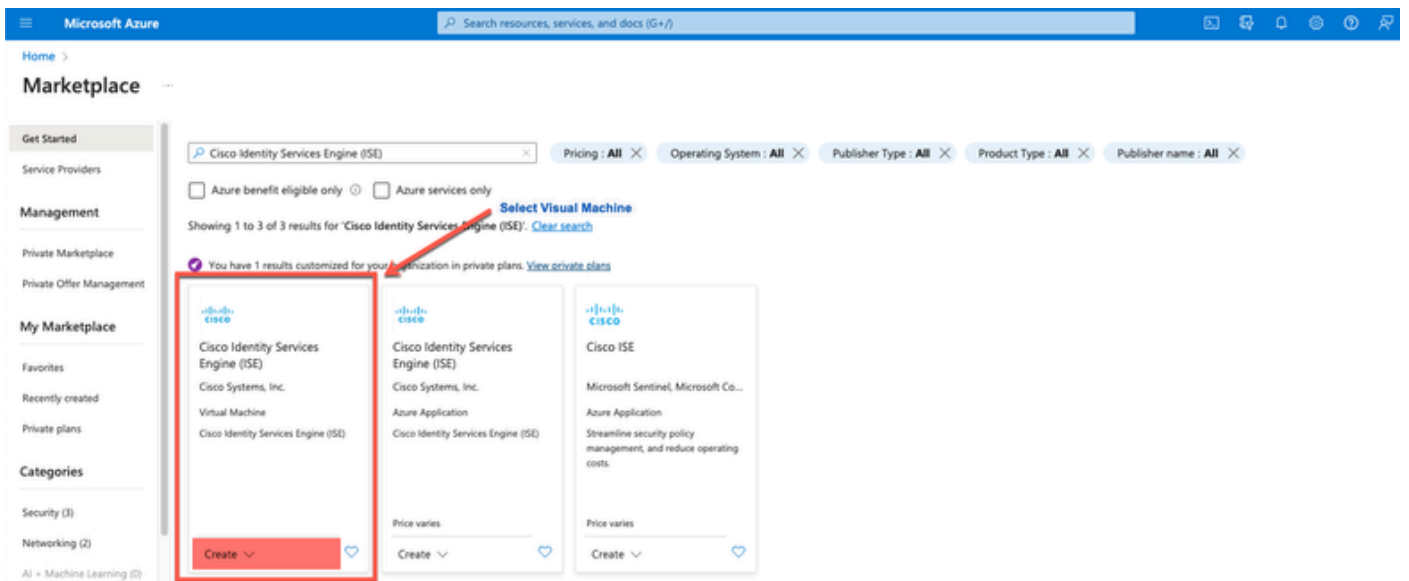
- قوس ال نع شحبلل ةذفان ال ىل ع دوجوم ال شحبل ال قح مدختسأ (2) ةوطخل ال



- Cisco فيرعت تامدخ كرحم نع ثحبلل قوسلا عقوم في ثحبالا لقح مدختسا (3): ةوطخلال (ISE).



- يرهاظلا زاهجلا قوف رقنا (4): ةوطخلال.



- ءاشنإ قوف رقنا ،هضرع متي يذلا ديذجال راظإال في (5): ةوطخلال.

## Cisco Identity Services Engine (ISE) ...

Cisco Systems, Inc.



### Cisco Identity Services Engine (ISE) Add to Favorites

Cisco Systems, Inc. | Virtual Machine

Plan

Cisco Identity Services Engine (ISE) B...

Create

Start with a pre-set configuration

Want to deploy programmatically? [Get started](#)

[Overview](#) [Plans + Pricing](#) [Usage Information + Support](#) [Ratings + Reviews](#)

• تايساسأل بيوبتلا ةمالع في (6) ةوطخل:

أ. ةومجم و كارتشال مئوق نم ةبولطم لم ميقل ارتخأ، عورشم ل لاصافت ةقطنم في أ. ةلدسنم ل دراومل.

ب. يرهاظلال زاهجال مسال قح في ةميقل لخدأ، ل لاصافت ةقطنم في ب.

ج. Cisco ISE ةروص ارتخأ، ةروصل ةلدسنم ل ةمئاق ل نم.

د. ارتخأ Cisco ISE تيبتت ديترت يذال ل لاصافت مچح ارتخأ، مچحل ةلدسنم ل ةمئاق ل نم. Azure ةباحس نونعمل لودجل في جردم وه امك، Cisco ISE لبق نم اموعدم الل م.

[Azure ةباحس لعل Cisco ISE](#) م سقل في، Cisco ISE اهمعدت يتل الل م.

ه. ماعل SSH حاتفم وي داررز لعل رقنا، ةقداصل ماعون > لوؤس م ل باسح ةقطنم في ه.

و. لاجم username ل في تلخد.

ز. ننخمل ل دوجومل ل حاتفم ل مادختس ل ارتخأ، ماعل SSH حاتفم ردصم ةلدسنم ل ةمئاق ل نم. في Azure.

ح. هئاشناب تمق يذال حاتفم ل جوز ارتخأ، ننخمل ل حاتفم ل ةلدسنم ل ةمئاق ل نم. ح. ةمهمل هذله ةساسا تابلطتمك.

ي. يكلسال ةددحم ل ذفانم ل اب حامس ل رزلعل رقنا، دراومل ذفنم ل دعاوق ةقطنم في ي.

ك. رخأ ارتخأ، صيخرتل ماعون ةلدسنم ل ةمئاق ل نم، صيخرتل ةقطنم في ك.

[Home](#) > [Virtual machines](#) >

# Create a virtual machine

[Basics](#) [Disks](#) [Networking](#) [Management](#) [Monitoring](#) [Advanced](#) [Tags](#) [Review + create](#)

Create a virtual machine that runs Linux or Windows. Select an image from Azure marketplace or use your own customized image. Complete the Basics tab then Review + create to provision a virtual machine with default parameters or review each tab for full customization. [Learn more](#)

## Project details

Select the subscription to manage deployed resources and costs. Use resource groups like folders to organize and manage all your resources.

Subscription \*

[Select Your Subscription](#)

Resource group \*

[Resource Group You Created](#)[Create new](#)

## Instance details

Virtual machine name \*

ise-vm-name

Region \*

(US) East US

Availability options

Availability zone

Availability zone \*

Zones 1

You can now select multiple zones. Selecting multiple zones will create one VM per zone. [Learn more](#)

Security type

Standard

Image \*

Cisco Identity Services Engine (ISE) BYOL 3.2 - x64 Gen1

[See all images](#) | [Configure VM generation](#)

VM architecture

 Arm64 x64

Arm64 is not supported with the selected image.

[Click Here To Select ISE Image](#)

Run with Azure Spot discount

Size \*

Standard\_D32s\_v4 - 32 vcpus, 128 GiB memory (\$863.59/month)

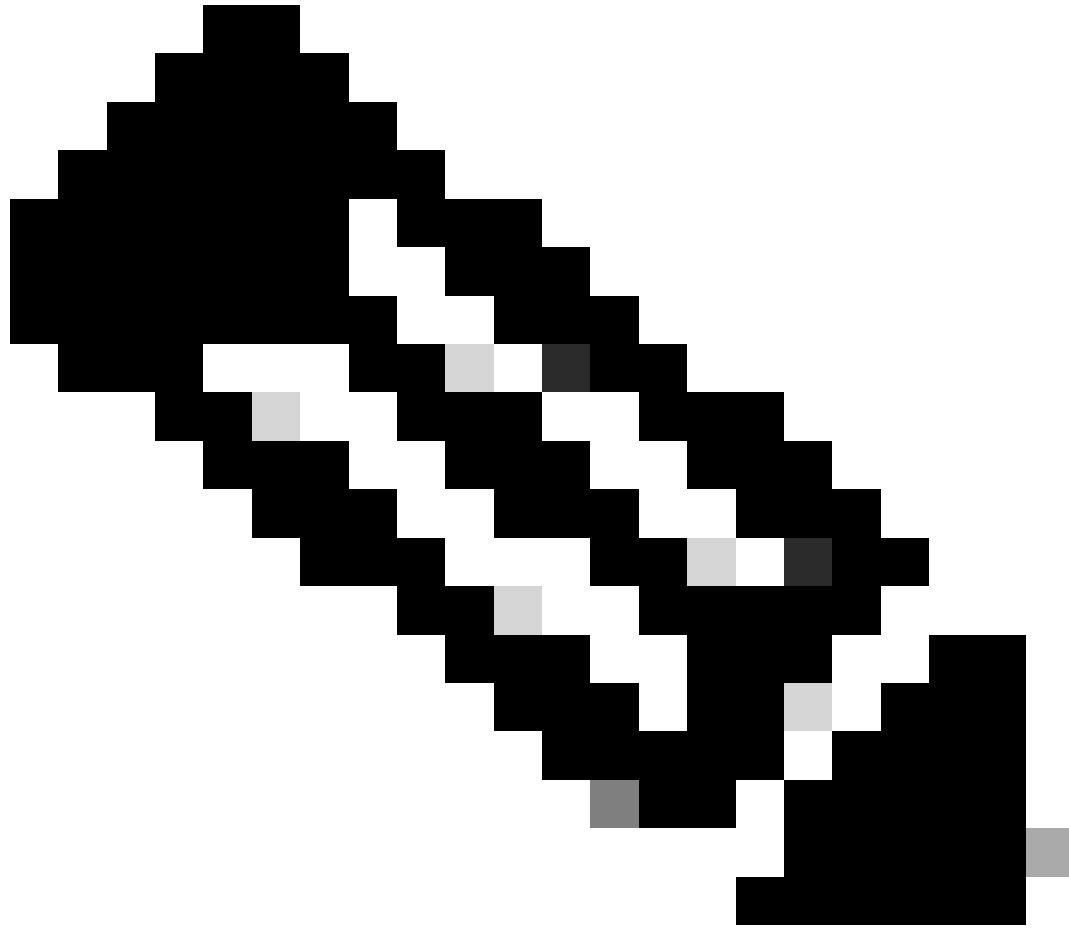
[See all sizes](#)

## Administrator account

Authentication type

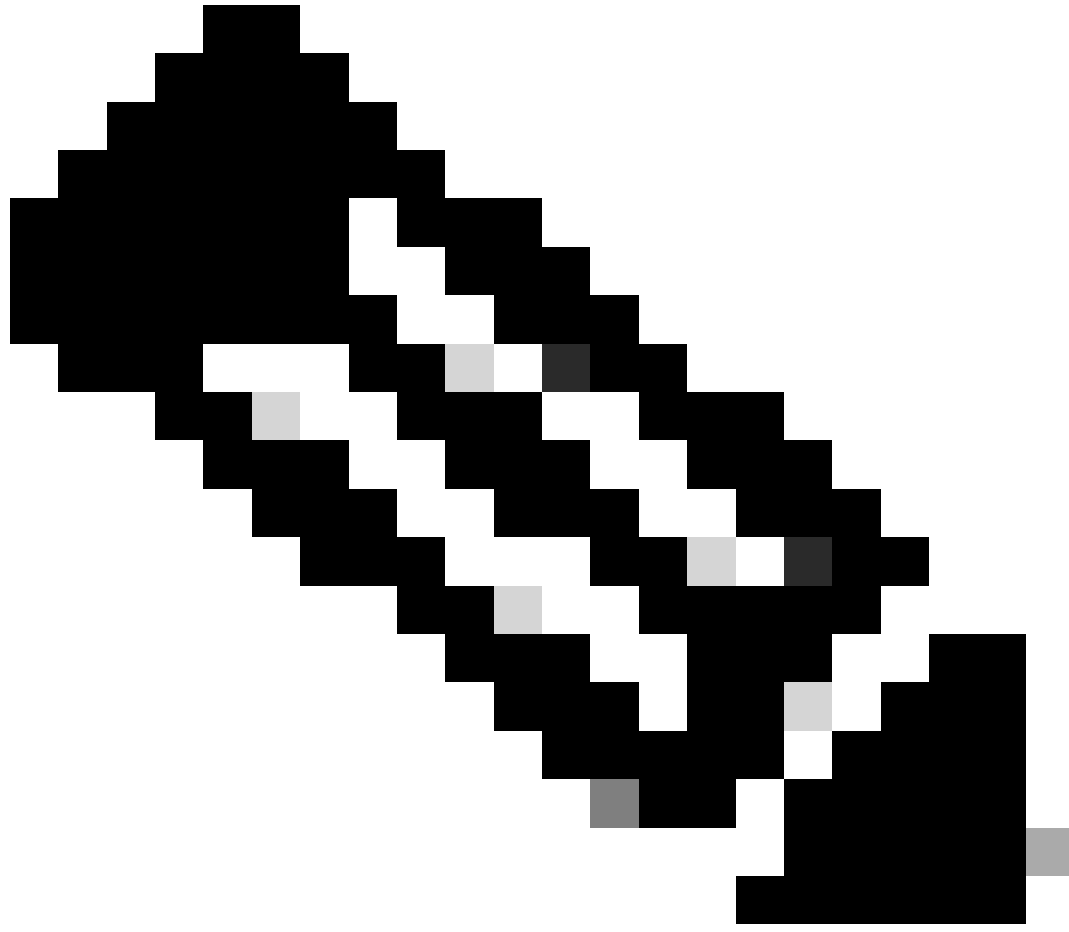
 SSH public key Password[Click Here To Select ISE Template](#)

Azure now automatically generates an SSH key pair for you and allows you to



ةلدسنملا ةمئاقلا نم تارايلخلا نم ديزملا دجوي ، صرقلا عونلا ةبسنلاب :ةظحالم  
دوزملا صارقألا كرحم دعي .كتاچايتحاب يفي يذلا زاچلا رايتخا كنكمي .اهديحتل  
لمعلا لامحال هب يصوملا عونلا قئافلا (SSD) ةبلص تانوكم نم ةعونصم ةركاذب  
ءادل اوچاتنإلل ةساسحلا

- 
- ةعرفلا ةكبشلا ،ةيرهظلا ةكبشلا نم ،ةكبشلا ةهچاو ةقطنم يفي (9) ةوطخلا  
ةكبشلا ةيرهظلا ةكبشلا رتخأ ،ةلدسنملا مئاوللا ةكبشلا نامأ ةومجم نيوكتو  
اهئاشناب تمق يتلا ةعرفلا



زجوم تاثير دحت ماع IP ناو نع ىلع يوتحت يتلا ةيعرف لاة كيش لى قىلتت :ةظحالم  
ةيعرف لاة كيش ىقلىتت امنيب ،لاصتا نود و ات نرتن ل اب لاصتا نود عضولا يف بيو  
طقف لاصتا نود عضولا يف بيو زجوم تاثير دحت صاخ IP ناو نع ب

---

## Create a virtual machine ...

Basics Disks **Networking** Management Monitoring Advanced Tags Review + create

Define network connectivity for your virtual machine by configuring network interface card (NIC) settings. You can control ports, inbound and outbound connectivity with security group rules, or place behind an existing load balancing solution. [Virtual Network You created Or Click Create New](#)  
[Learn more](#)

### Network interface

When creating a virtual machine, a network interface will be created for you.

Virtual network \* ⓘ

  
[Create new](#)

Subnet \* ⓘ

Public IP ⓘ

  
[Create new](#)

NIC network security group ⓘ

None  
 Basic  
 Advanced

[Select Security Group You Created Or Click Create New](#)

Configure network security group \*

  
[Create new](#)

Delete public IP and NIC when VM is deleted ⓘ

Enable accelerated networking ⓘ

The selected image does not support accelerated networking.

### Load balancing

You can place this virtual machine in the backend pool of an existing Azure load balancing solution. [Learn more](#)

[Review + create](#)

< Previous

Next : Management >

- إعدادات الـ قوف رقنا (10) ةوطخل.

Delete public IP and NIC when VM is deleted ⓘ

Enable accelerated networking ⓘ

The selected image does not support accelerated networking.

[Review + create](#)

< Previous

Next : Management >

- لوقحلل ةيضارتفالا ميقلاب ظافاتحالاب مق، ةرادا بيوبتال ةمالع في (11) ةوطخل. مدقتم: الـ قوف رقناو ةيمازلإلا



Home > Virtual machines >

# Create a virtual machine ...

**"Click Next on This Page > Monitoring > Advanced"**

Basics   Disks   Networking   Management   Monitoring   Advanced   Tags   Review + create


Configure management options for your VM.

## Microsoft Defender for Cloud

Microsoft Defender for Cloud provides unified security management and advanced threat protection across hybrid cloud workloads. [Learn more](#)


 Your subscription is protected by Microsoft Defender for Cloud basic plan.

## Identity

Enable system assigned managed identity 

## Azure AD

Login with Azure AD 

 This image does not support Login with Azure AD.

## Auto-shutdown

Enable auto-shutdown 



## Create a virtual machine ...

Basics Disks Networking Management **Monitoring** Advanced Tags Review + create

Premium SSD "Recommended Type For Production"

Configure monitoring options for your VM.

**Alerts**

Enable recommended alert rules

**Diagnostics**

Boot diagnostics  Enable with managed storage account (recommended)  
 Enable with custom storage account  
 Disable

Enable OS guest diagnostics

Review + create

< Previous

Next : Advanced >

- تاناي بي نيكمت راي تخالال ةناخ ددح، مدخت سمل تاناي بي ةقطنم في (12) ةوطخالال مدخت سمل.

ةلماك تامولعم، مدخت سمل تاناي بي لقق في:

hostname=<hostname of cisco ISE>

PrimaryNameServer=<ناونع IPv4>

dnsdomain=<domain name>

ntpserver=<NTP مداخل صخالال FQDN أو IPv4 ناونع>

ntpserver=<timezone> ةقطنم لال

ntpserver=<password> ةلماك

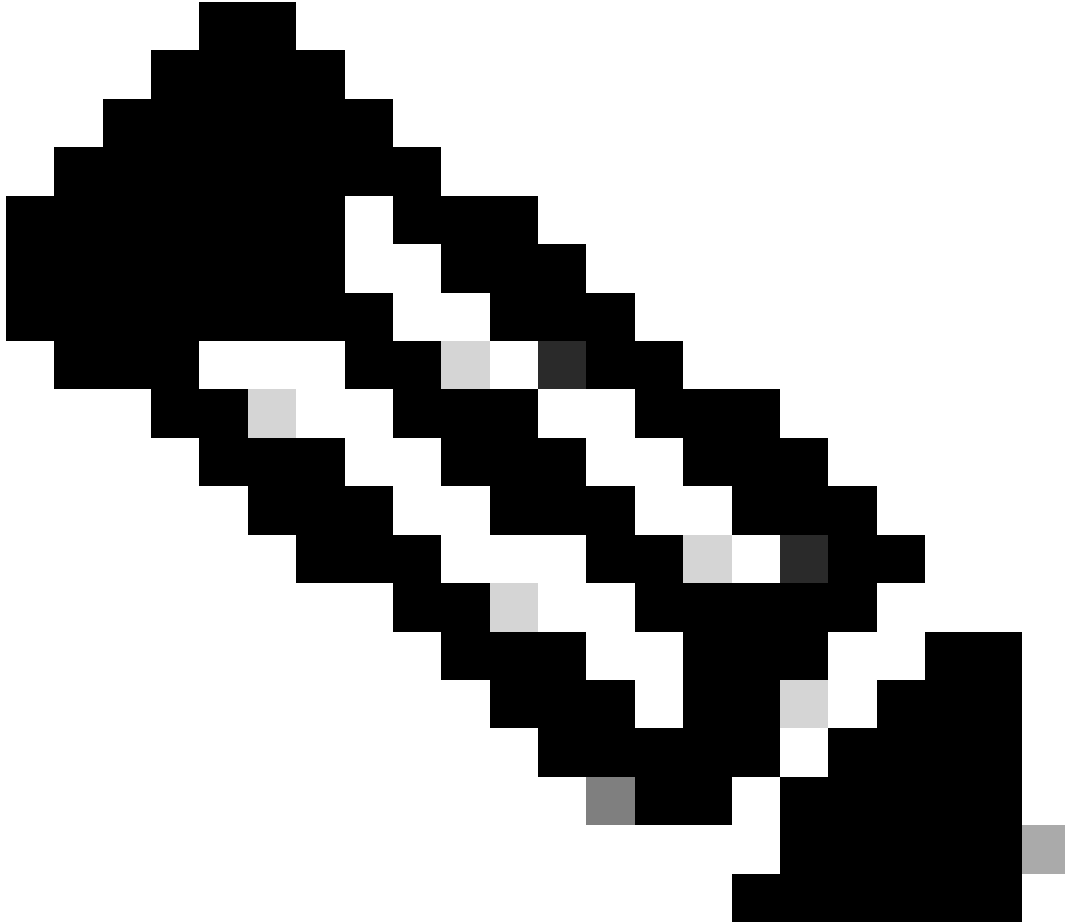
Ersapi=<ال/م عن>

OpenAPI=<م/عن>

pxGrid=<م/عن>

pxgrid\_cloud=<م/نو>

---



موقت يتل لوقحلا نم لوقح لك لةححصلا ةغايصلا مادختسا بجي: ةظحال م  
تامولعمل ةحص نم ققحتلا متي ال. مدختسملا تانايب لالخال نم اهنويوكتب  
ةغايصل مادختست تنك اذا. اهلخال دنع مدختسملا تانايب لوقح يف اهتلخدا يتلا  
ةروصل ليعشت دنع Cisco ISE تامدخ رهظت نلف، أطخال

---

لجام تايطعم لمعتسملا لالخال نم تلسرا يغبني تنأ نأ تانويوكتلل guidelines تيأر:

الأ بجي (-) تالصالو ةمقر ةيدجبأ فرحأ يلع يوتحي يذلا فيضملا مسا لخدا: hostname. أ  
(\_) ليلفس ريظست يلع يوتحي نأ نكمي الو افرح 19 فيضملا مسا لوط زواجتي

يه طوق IPv4 نيوانع. يساسأل مسال مادخب صالخال IP ناووع لخدا: يساسأل عامسأل مادخ. ب  
ةدمتعمل

نم ةففاض DNS مداوخ ةفاض كنكمي. ةوطخل هذه يف طقف دحاو DNS مداخ ةفاض كنكمي تيبثتال دعب Cisco ISE CLI لال خ.

c. dnsdomain: تال صاوو ماقراو ASCII فرح اىلع لال خال اىوتحي نأ كنكمي DNS لال خمل FQDN لال خدا: (.) طاقنو (-).

d. ntpserver: ةنمازملل همادختسا بجي يذال NTP مداخ صال خال FQDN او IPv4 ناوع لال خدا.

نم ةففاض NTP مداوخ ةفاض كنكمي. ةوطخل هذه يف طقف دحاو NTP مداخ ةفاض كنكمي رمال اذه نال ارطن لوصولل لباقو وصال NTP مداخ مدختسا. تيبثتال دعب Cisco ISE CLI لال خ ISE تال عمل بولطم.

يصون نحن. UTC/ال، لال مالا لابس اىلع، ةنمز ةقطنم لال خدا: ةنمزالا ةقطنم لال - ه (UTC)، يملاعال تقولل ةقسنم لال ةنمزالا ةقطنم لال اىل Cisco ISE دقع عيمج نييعتب ةنمازم اارجال اذه نمضي. عزوم رشن يف كب ةصال لال Cisco ISE دقع تيبثت مت اذا ةصالو كب ةصال رشن لال ةلمع يف ةفلتخمل دقل نم تال جلال او ريراقتلل ةنمزالا عباوطلال امئاد.

f. يتال رورم لال ةملك قفاوتت نأ بجي. Cisco ISE اىل لوخد ليحست baser ل ةملك تالكش: ةملك نأ او افرح 25 اىل 6 اىلع رورم لال ةملك اىوتحت نأ بجي. Cisco ISE رورم ةملك جهن عم اهلخدت يف رورم لال ةملك نوكت نأ كنكمي ال. اريغص افرحو اريبك افرحو لال اىلع ادحاو امقرر نمضتت ةصال لال افرحال. ocsic، او cisco، او (nimdaesi او iseadmin) اهسوكعم او مدختس مالا مسا اهسفن دادعال "لص فال يف" مدختس مالا رورم ةملك ةسايس "مسق عجار. @~\*!،+=\_- يف اهب حومس مالا كرادصال [Cisco ISE لوؤسم ليلا](#) نم "يساس الال

g. ersapi: ERS حامس لال مدعل ال او ERS نيكم تل معن لال خدا: ersapi.

h. openapi: OpenAPI عنم لال او OpenAPI نيكم تل معن لال خدا: openapi.

i. pxGrid: pxGrid ل حامس لال مدعل ال او pxGrid نيكم تل معن لال خدا: pxGrid.

j. pxgrid\_cloud: pxGrid Cloud ل حامس لال مدعل no او pxGrid Cloud نيكم تل معن لال خدا: pxgrid\_cloud. pxGrid Cloud، pxGrid نيكم تل معن لال او pxGrid ل حامس لال مدعب تمق اذا. pxGrid نيكم تل بجي، pxGrid Cloud، لال غشتال ادب دنع PxGrid Cloud تامدخ نيكم تل معن لال ف.

## Create a virtual machine

Select This

Enable user data

User data \*

```
hostname=isehostname  
primarynameserver=primary sever ip address  
dnsdomain=domain fqdn  
ntpserver=ntp server ip address  
timezone=America/Chicago  
username= iseadmin  
password=passworded  
ersapi=yes  
openapi=yes  
pxGrid=no  
pxgrid_cloud=no
```

### Performance (NVMe)

Enable capabilities to enhance the performance of your resources.

Higher remote disk storage performance with NVMe

**i** The selected image and size are not supported for NVMe.  
[See supported VM images and sizes](#)

### Host

Azure Dedicated Hosts allow you to provision and manage a physical server within our data centers that are dedicated to your Azure subscription. A dedicated host gives you assurance that only VMs from your subscription are on the host, flexibility to choose VMs from your subscription that will be provisioned on the host, and the control of platform maintenance at the level of the host. [Learn more](#)

Host group

No host groups found

### Capacity reservations

Capacity reservations allow you to reserve capacity for your virtual machine needs. You get the same SLA as normal virtual machines with the security of reserving the capacity ahead of time. [Learn more](#)

Review + create

< Previous

Next : Tags >

مدخستسمل تانايا ب مسق

- تامالعل: لياتلا قوف رقنا: (13) ةوطخلا

## Performance (NVMe)

Enable capabilities to enhance the performance of your resources.

Higher remote disk storage performance with NVMe

**i** The selected image and size are not supported for NVMe. [See supported VM images and sizes](#)

Review + create

< Previous

Next : Tags >

- دراومال نم ديعدل اجم دو، دراومال في نصت كل حيتت عام سأم يق جاوزأ عاشنإل (14) ةوطخلال ةم يقلال او مسالال يل قح يق مي ق لخدأ، دراومال تا عوم جم و

[Home](#) > [Virtual machines](#) >

## Create a virtual machine ...

Basics Disks Networking Management Monitoring Advanced Tags Review + create

Tags are name/value pairs that enable you to categorize resources and view consolidated billing by applying the same tag to multiple resources and resource groups. [Learn more about tags](#)

Note that if you create tags and then change resource settings on other tabs, your tags will be automatically updated.

Name <sup>i</sup>	Value <sup>i</sup>	Resource
<input type="text" value="Tag Name"/>	: <input type="text" value="Value Name"/>	13 selected <span>▼</span>

- عاشنإل + ةع جارم : يلاتال قوف رقنا (15) ةوطخلال

Review + create

< Previous

Next : Review + create >

- عاشنإل قوف رقنا او نألال سحت اهت مدق يتال تامول عمل عجار (16) ةوطخلال

هري فوتو Cisco ISE لي ثم عاشنإل قرغت سي .مدقتال دي ق رشنال ةذفان ضرع متي في Cisco ISE VM لي ثم ضرع متي . ةوق يد 30 يل او ح مادختس الال

(راطالال يل ع روثعلل ل سي ئرللا سحتل ل قح مدختسأ) ةيره اظلال ةزهجال ةذفان

## Create a virtual machine

Validation passed

Preferred e-mail address

Preferred phone number

### Basics

Subscription  
Resource group  
Virtual machine name  
Region  
Availability options: Availability zone  
Availability zone: 1  
Security type: Standard  
Image: Cisco Identity Services Engine (ISE) BYOL 3.2 - Gen1  
VM architecture: x64  
Size: Standard D16s v4 (16 vcpus, 64 GiB memory)  
Authentication type: SSH public key  
Username: iseuser  
Key pair name  
Azure Spot: No

### Disks

Create < Previous Next > Download a template for automation

## CreateVm-cisco.cisco-ise-virtual-cisco-ise\_3\_2-20230926145056 | Overview

Delete Cancel Redeploy Download Refresh

- Overview
- Inputs
- Outputs
- Template

Deployment is in progress

Deployment name: CreateVm-cisco.cisco-ise-virtual-cisco-ise\_3\_2-2... Start time: 9/26/2023, 4:06:05 PM  
Subscription: Correlation ID:

### Deployment details

Resource	Type	Status	Operation details
	Microsoft.Compute/virtualMachines	Created	Operation details
	Microsoft.Network/networkInterfaces	Created	Operation details
	Microsoft.Network/virtualNetworks	OK	Operation details
	Microsoft.Network/publicIpAddresses	OK	Operation details
	Microsoft.Network/networkSecurityGroups	OK	Operation details

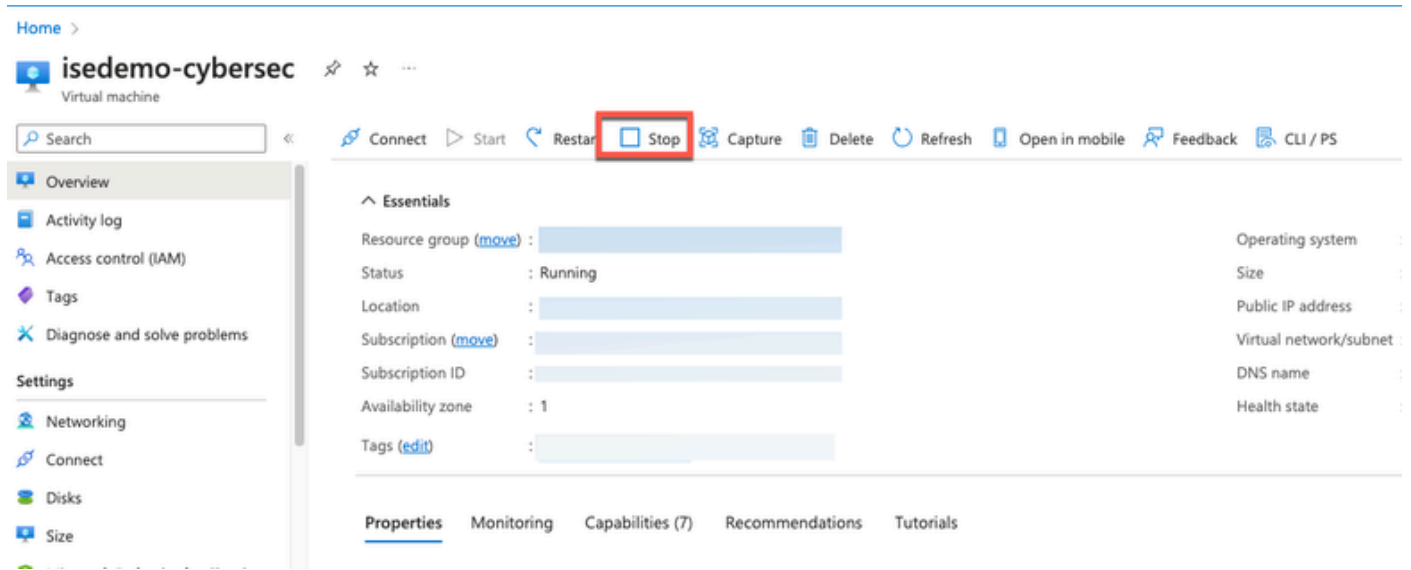
Give feedback  
Tell us about your experience with deployment

## كذلك دعبل مالم

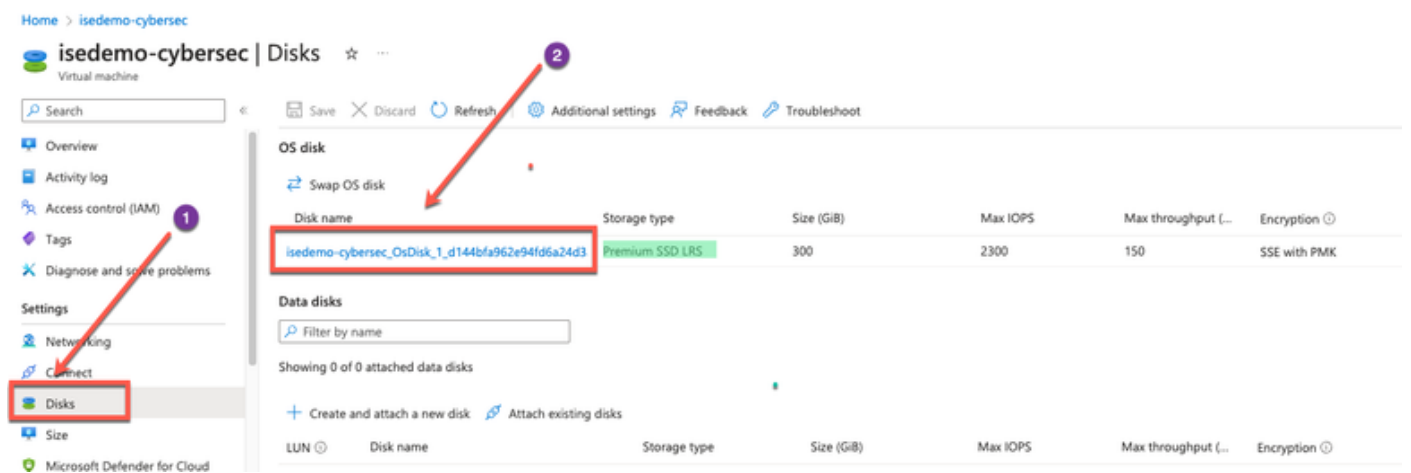
هتأشنأ يذال Cisco ISE VM زاهج نيوكت مت Microsoft Azure ل يضارتفالا دادعإل ابسب صرق عس يجذومن لكشب Cisco ISE دقع بلطت. طقف تياباجي 300 غلبي صرق مجحب ليغشت دن عةيفالك ريغ ةيرهظلال ةركاذل هيبنت ةيؤركنكمي. تياباجي 300 نع ديزت ةرم لوال Microsoft Azure نم Cisco ISE.

Cisco ISE VM، ءاشن إلامتك دعب دادعإ نم ققحتلل Cisco ISE ةرادإ لخدم ىلإ لوخدلا لجس، ءاشن إلامتك دعب ةيرهظلا ةزهألل ةذفان يف اهلامك أو تاوطلال ذيفنتب مق Microsoft Azure لخدم يف، مث ISE. صرقلا مچ ريرحتل:

### 1. Cisco ISE ليثم فاقيا.



### 2. Cisco ISE عم هم دختست يذلا صرقلا قوف رقنا ورس يأل عجل يف دوجوملا صرقلا قوف رقنا.



### 3. رس يأل عجل يف ءادأل + مچلا قوف رقنا.

Home > Disks > OsDisk\_1\_d144bfa962e94fd6a24d3a28472c55fb

Overview

- Activity log
- Access control (IAM)
- Tags
- Diagnose and solve problems

Settings

- Configuration
- Size + performance**
- Encryption
- Networking
- Disk Export
- Properties
- Locks

Essentials

Resource group (move): [ ]

Disk state: Reserved

Location: [ ]

Subscription (move): [ ]

Subscription ID: [ ]

Time created: 9/26/2023, 4:06:17 PM

Tags (edit): [ ]

Disk size: 300 GiB

Storage type: Premium SSD LRS

Managed by: isedemo-cybersec

Operating system: Linux

Completion percent: 100

Max shares: 0

Availability zone: 1

Performance tier: P20 - 2300 IOPS, 150 MB/s

Security type: Standard

Show data for last: 1 hour 6 hours 12 hours 1 day 7 days

4. GiB في، هديرت يذلا صرقلال مجح لخدأ، صصخمالا صرقلال مجح ل قح في.

Home > OsDisk\_1\_d144bfa962e94fd6a24d3a28472c55fb

OsDisk\_1\_d144bfa962e94fd6a24d3a28472c55fb | Size + performance

Storage type: Premium SSD (locally-redundant storage)

Size	Disk tier	Provisioned IOPS	Provisioned throughput	Max Shares
4 GiB	P1	120	25	3
8 GiB	P2	120	25	3
16 GiB	P3	120	25	3
32 GiB	P4	120	25	3
64 GiB	P6	240	50	3
128 GiB	P10	500	100	3
256 GiB	P15	1100	125	3
512 GiB	P20	2300	150	3
1024 GiB	P30	5000	200	5
2048 GiB	P40	7500	250	5
4096 GiB	P50	7500	250	5
8192 GiB	P60	16000	500	10
16384 GiB	P70	18000	750	10
32767 GiB	P80	20000	900	10

Custom disk size (GiB): 300

Save Discard

## تېبثتال ماہم ليجرت

عاشن! دعب اهذيفنت كيلع بجي يتال رشنال اءام تېبثت ماہم لوح تامولعم ىلع لوصحلل في "كلذ دعب تېبثتال ماہم وتېبثتال نم ققحلتال" لصفال عجار، حاجن Cisco ISE ليثم. ك صاخال Cisco ISE رادصال Cisco ISE تېبثت ليلد.

## Azure ةباحس ىلع اهنبيعت ةءاعوا رورمال ةملك دادرتسا

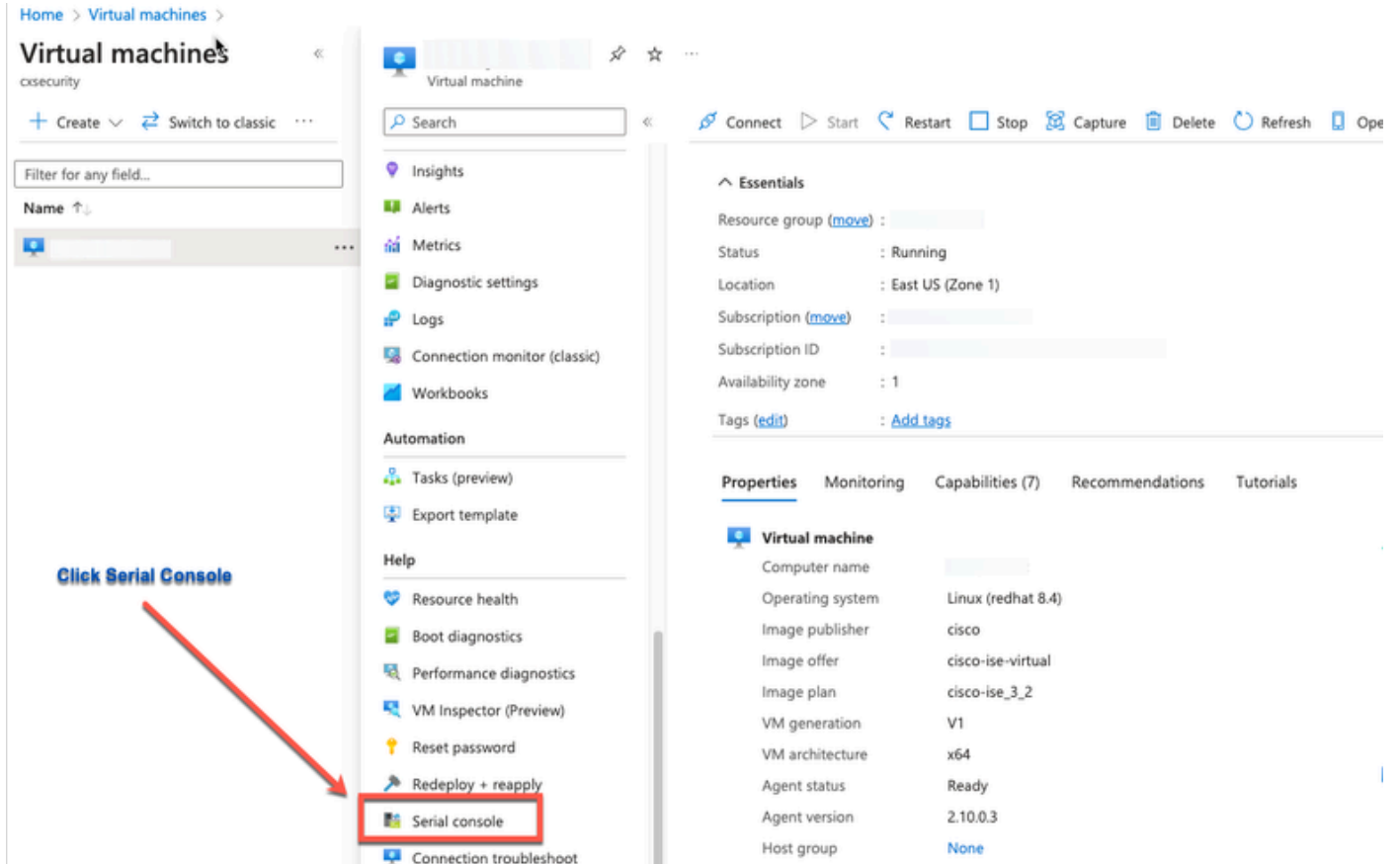
اهدادرتسا و Cisco ISE يرهظال زاھال رورم ةملك نبيعت ةءاعوا في دعاست يتال ماہم لملك.



ةي لصففتل تاوطخلال ذيفنتب مقواهيلا جاتحت يتل مامال رتخأ

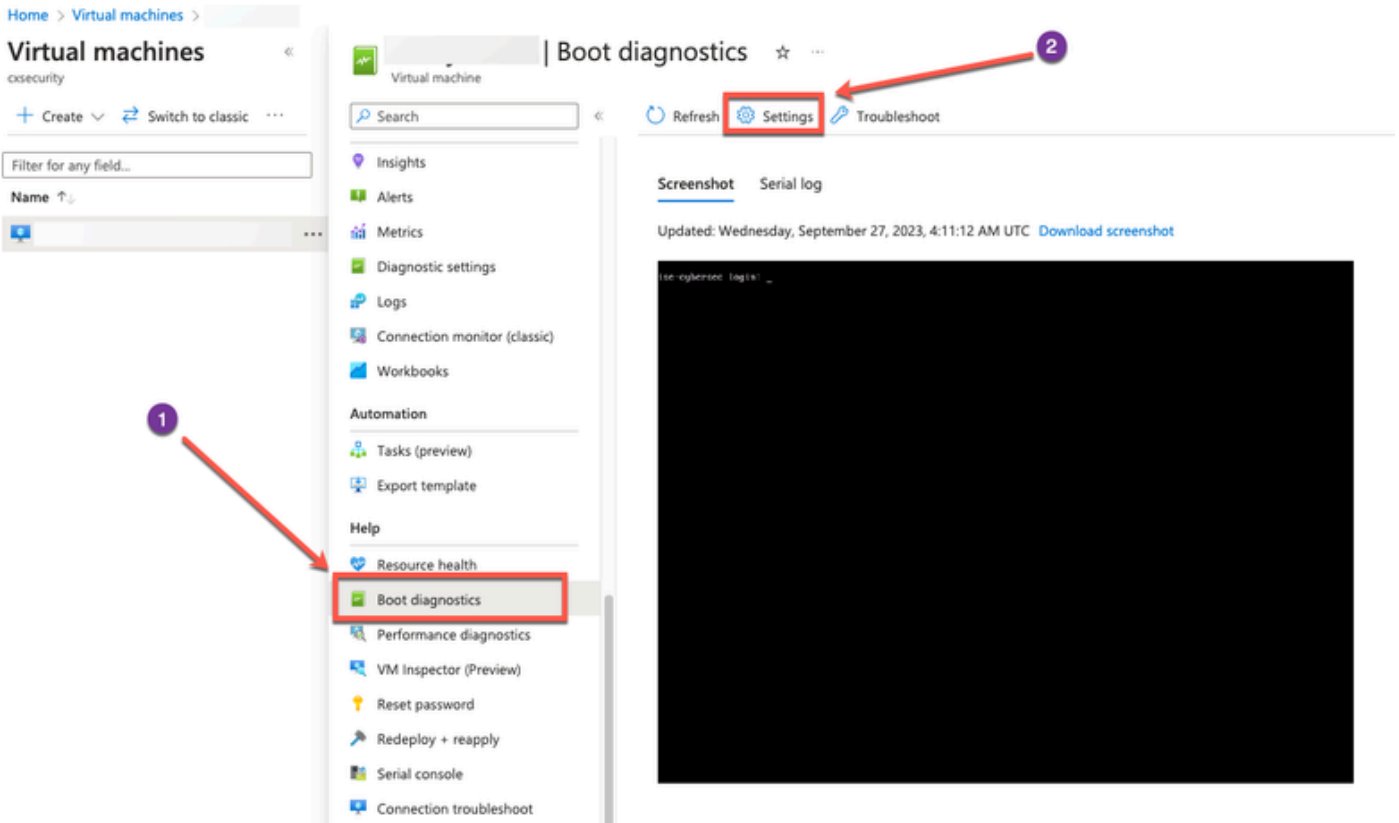
## ةي لسلسلتل مكحتللا ءدحو لال خ نم Cisco ISE GUI رورم ءم لك طبض ءءاعل 1.

- زاوجلل لعل يوتحت يتل دراومال ءءومجم رتخاو Azure ءباحس للا لوخلال لفس (1) ءوطخلال Cisco ISE يره اظلال
- ءم لك نبيعت ءءاعل ءيرت يذل Cisco ISE لئثم قوف رقنا ، دراومال ءمئاق نم (2) ءوطخلال هل رورم
- مكحتللا ءدحو قوف رقنا ، رسيال بنجالل لعل ءءوومال ءمئاقل نم (3) ءوطخلال اهالصل او اءاخال فاشكئسأ + مءءال مسق نم ءي لسلسلتل

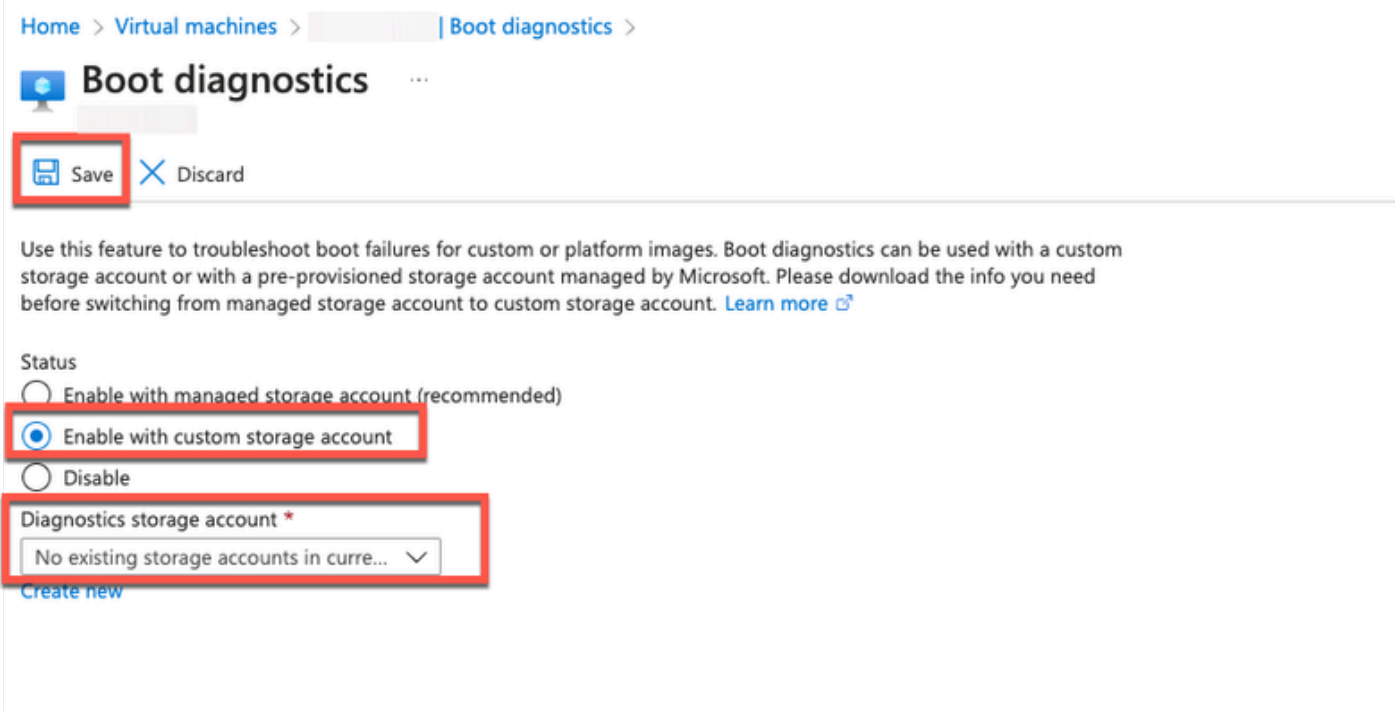


- اءصئخشئ نبيكئمئ لعل نبيعتئسئ ف ، انه اءخ ءلاسر رضرءبئ تمق اذا (4) ءوطخلال اهالمامك او تاوطخلال ذيفنتل لال خ نم ءي ءمئال

ءي ءمئال اءصئخشئ قوف رقنا ، رسيال بنجالل لعل ءءوومال ءمئاقل نم أ.



ظفح قوف رقنا مٲ . صصخم نٲزخت باسح مادختساب نٲكمت قوف رقنا ب .



- مكحتلا ةدحو قوف رقنا ، رسيال بانجالا لىع ةدوچوملا ةمئاقلا نم : (5) ةوطخلا  
 اهال صوا ءاطخال فاشكتسا + مءدلا مسق نم ةيلىسلسلتلا  
 ةبلاطم ضرعل Enter حاتم لىع طغضا ، ءادوس ةشاشلا تناك اذا . ةديج ةذفان في  
 لىع لىجست



## Create an SSH key ...

Basics Tags Review + create

Creating an SSH key resource allows you to manage and use public keys stored in Azure with Linux virtual machines. [Learn more](#)

### Project details

Select the subscription to manage deployed resources and costs. Use resource groups like folders to organize and manage all your resources.

Subscription \*

Resource group \*

(New) resource-group-name

Select Resource group you created from D Drop Down List

### Instance details

Region \*

(US) East US

Key pair name \*

key-pair-name

Create Key Pair Name

SSH public key source

Generate new key pair

Click Review + Create

Review + create

< Previous

Next: Tags >

موقی دروم عاشن او صاخ ل لیزنن ل حات فم ديدحت ل ققث بنم ذذفان یل ل ووصحل ل کنکم ی .pem. فل کم SSH حات فم لیزنن ب

## Generate new key pair



An SSH key pair contains both a public key and a private key. **Azure doesn't store the private key.** After the SSH key resource is created, you won't be able to download the private key again. [Learn more](#)

Download private key and create resource

Return to create an SSH key resource

- [Azure Repos](#) قناتو عجار، هيلى ماعل حاتفملا ظفحل ديدج عدوتسم عاشنال (2) ةوطخلال

مقف، رماوالا رطسة هجاو لالخنم هيلى لوصولانكمي عدوتسم لعفلاب كيديلناك اذلا  
3. ةوطخلال لىلا يطختلاب

- مسالا <crypto key import رمألا مدختسا، ديدجل ماعل حاتفملا داريتسال (3) ةوطخلال  
>عدوتسم لاسالا <ماعل لىسىئرلا فلما  
• SSH ربع Cisco ISE لىلا لوخدلا ليجست كنكمي، داريتسالالامتكادنع (4) ةوطخلال  
ديدجل ماعل حاتفملا مادختساب

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. ةصاخلا مهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه  
ىلإ أمئاد ةوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقदन ةتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزىلچنلإ دن تسمل