

Azure ةباحس تامدخ ىلع ISE تىبثت

تايوتحمل

[قمدملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[مدختسملا نوكملا](#)

[عارجالا](#)

[Cisco ISE لىق نم ةمومدملا Azure VM ماجأ](#)

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

[نويوتلا](#)

[Azure ةباحس بلىصتملا ISE رشن ىلع لىق](#)

[تانيوتلا](#)

[كلذ دعب لمعلام](#)

[تیبثتلا ماهم لىق](#)

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

[1. ةيسلس تلامكحتلا ةدحو لىق نم Cisco ISE GUI رورم ةملك طبض ةداعا](#)

[2. SSH لوصول ةديج ماع جاتفم ةصنم عاشنا](#)

ةمدملا

Azure ىره اظلا زاهجال مادختساب Cisco ISE IOS لىق تامدخ ىف تىبثت ةيفى دننتملا اذه حضوي
Azure ةباحس تامدخ ىلع Cisco IOS نم ISE IOS جم انرب رفوتى

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

دراوملا تاعومجم و تاكلارتشالاب ةفرعم كىدل نوكت ناب Cisco ىصوت

مدختسملا نوكملا

ةباحسلا تامدخ و جماربالا هذه ىل دننتملا اذه ىوتحم دننسى

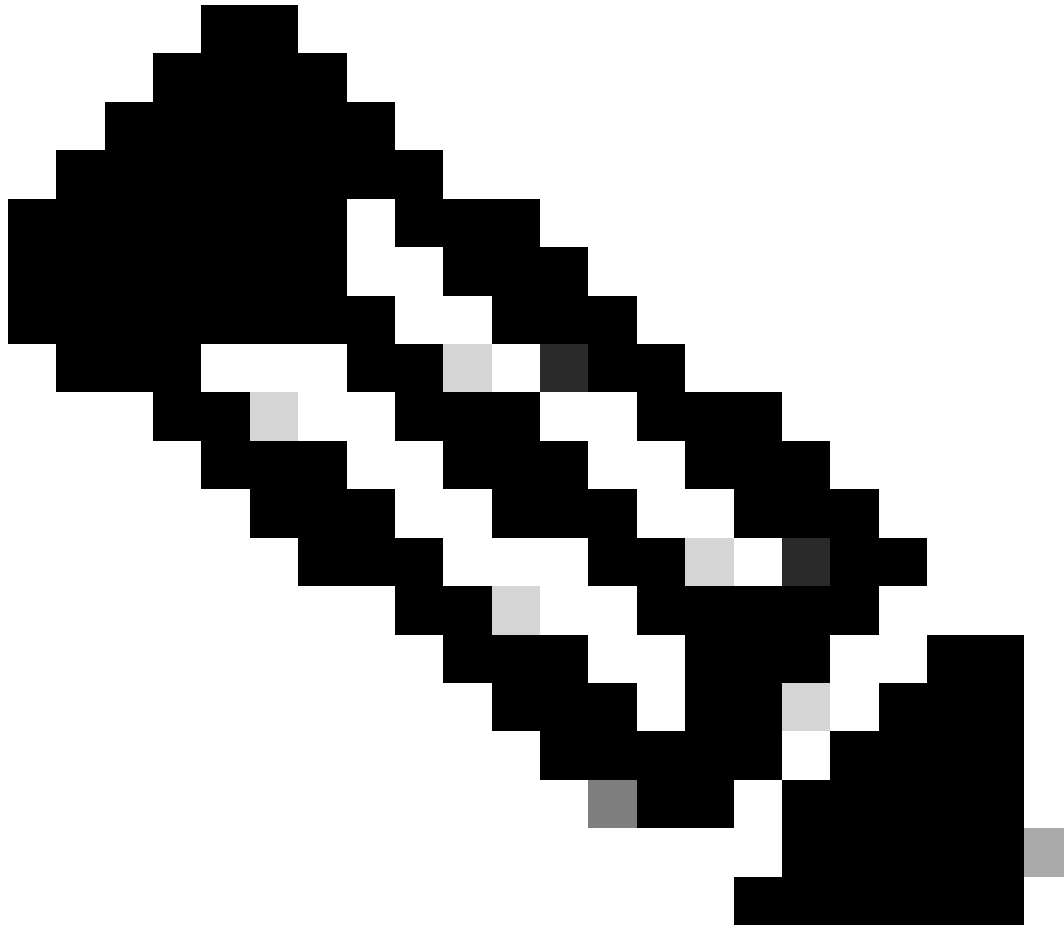
- Cisco نم 3.2 رادصلال ISE
- Microsoft Azure ةباحس تامدخ

ةصاخ ةىلمعم ةئىب ىف ةدوجوملا ةزهجالا نم دننتملا اذه ىف ةدراوملا تامولعمل عاشنا مت
تناك اذا. (ىضارتفا) حوسمم نويوتب دننتملا اذه ىف ةمدختسملا ةزهجالا عىمجت ادب
رمأ ىل لمحتملا رىثاتلل كمهف نم دكأتف، لىغشتلا دىق كتكبش

عارجالا

طشن كارتشا عم Azure باسح دوجو نم دكأت .ت.كارتشال > تامدخل اعيمج ىل لقتنا Microsoft ةدحوب ةصاخلا (CLI) رماوالا رطس ةهجاو مدختسا . Microsoft عم ةسسؤم ةيقافاتاو [Azure تيبثت ةيفيك](#) ىل اعجرا): ةحاسملا زجحل رماوالا ذيفنتل ةيطمنل PowerShell Azure (ةلصل تاذم زحلاو ةقاطلا ةقبط تيبثتل [PowerShell](#)).

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



يلعفل رجأتسملا فرعم رجأتسملا فرعم لدبتسا :ةظحالم

[Azure VMware لجل فيضملل ةيبسنلا ةصخلا بلطي](#) ف ةيساسال تابلطتملا لامكإ لىصافتلا نم ديزم ىلع لوصحلل.

تاعومجم > تامدخل اعيمج ىل لقتنلاو ،حجصل كارتشال دعب دراوم ةعومجم عاشناب مق دراوملا ةعومجم مسالخدأ (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 * ⓘ

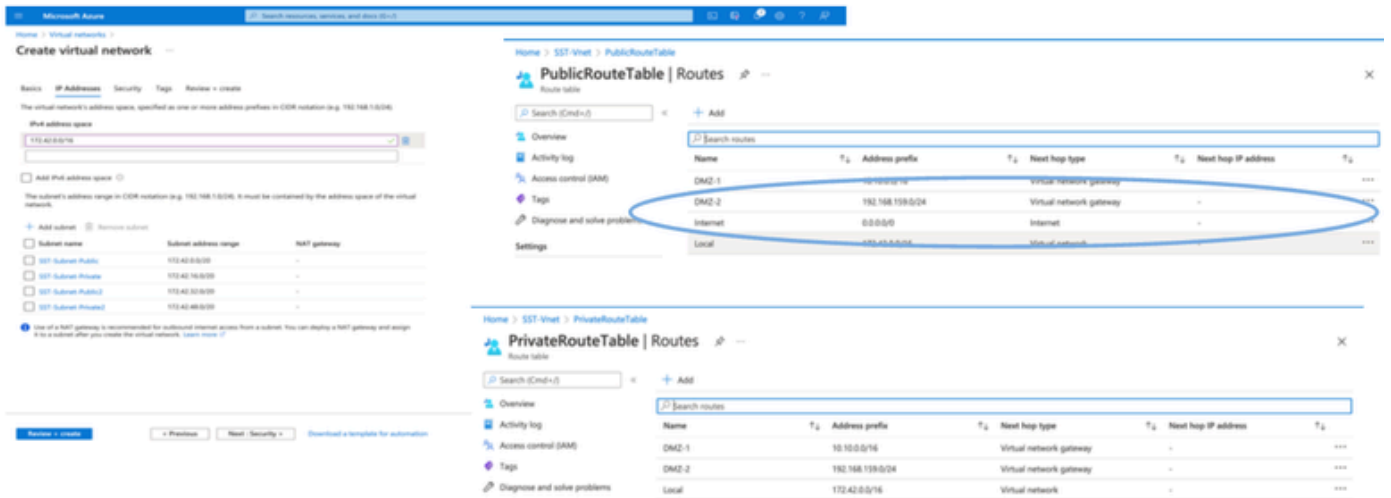
Resource group * ⓘ

Resource details

Region * ⓘ

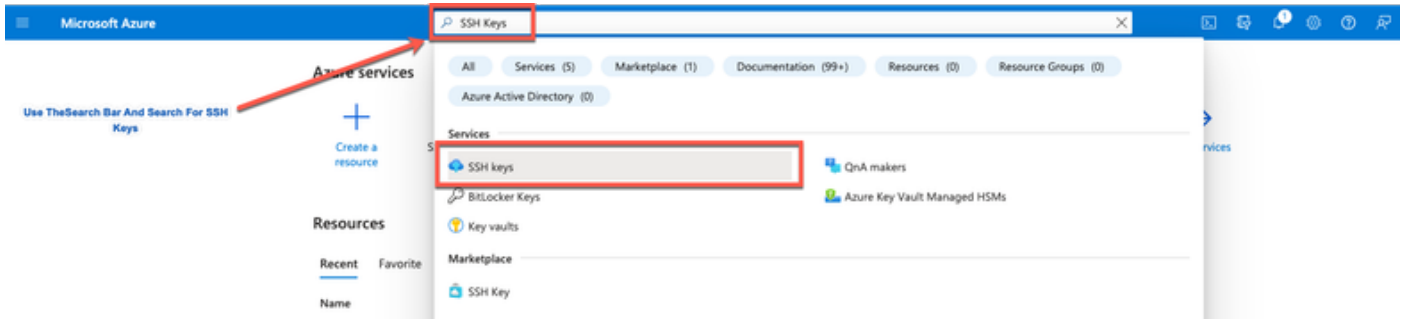
نام ال تا عوم جم و ة ي ره اظال ة ك بشل

لودج يلى ع تنترنتن الى لوصول ة ي ل باق بلطتت ي تى ل ة ي عرف ال ة ك بشل يوتحت نأ بجي ة ك بشل يلى ع لثم أ عجار . تنترنتن ة ي ل ال ة و ط خ ال ما دخ ت ساب ه ني و ك ت م ت ي ذل راس م ل لصت م ل ريغ بيول و زجوم ن م لك يلى ع م ال ال IP م PAN ش ي دت لم ع ي . ة ص ا خ ال و م ال ة ي عرف ال . لصت م ل ريغ بيول و زجوم ت ا ث ي دت يلى ع ص ا خ ال ال IP م PAN دم ت ع ت نأ بجي م ني ب ، تنترنتن او

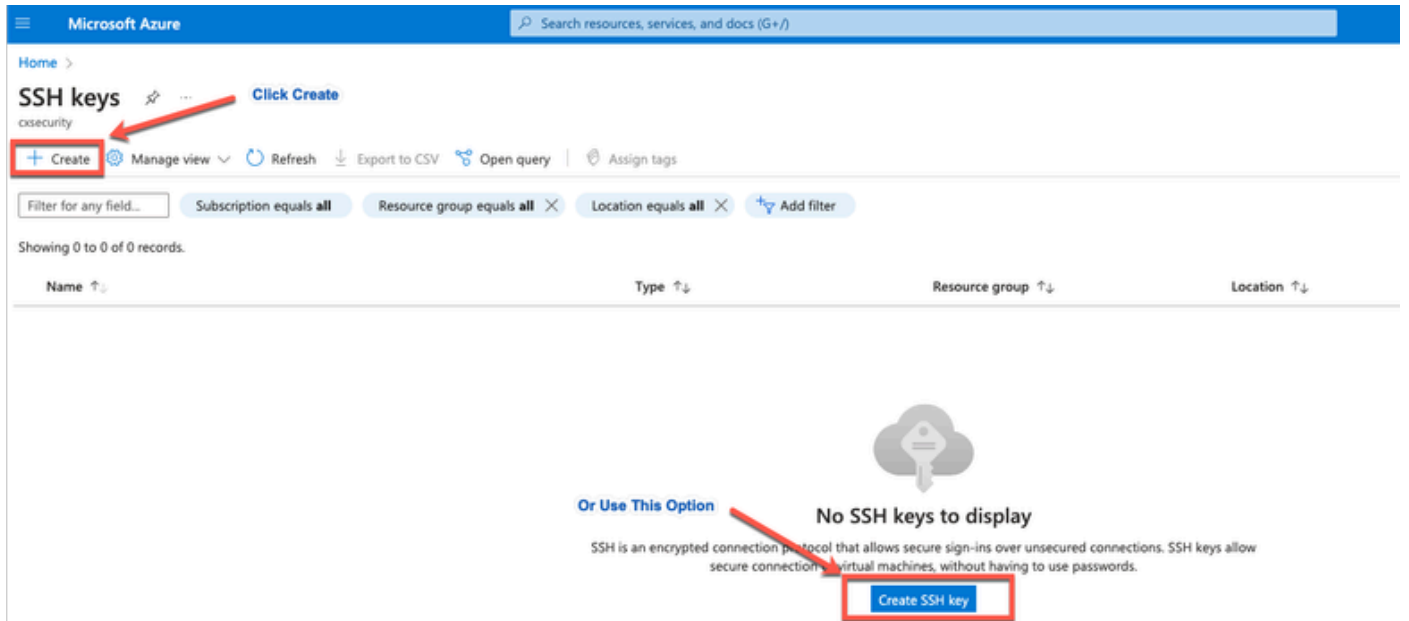


SSH ح ي ت اف م جوز عاشن

ح ي ت اف م ن ع ث ح ب ل و Azure بيول و ة با و ب ل ة ي س ي ئ ر ل ل ة ح ف ص ل ل م ن ث ح ب ل ط ي ر ش م دخ ت س أ . SSH.



عاشن إ قوف رقنا، يلاتلا راطإلا نم ب.



عاشن إ + عجارم قوف رقنا م ث. حاتفملا مساو دراوملا ةعومجم رتخأ، يلاتلا راطإلا نم ج.

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 >

صاخالجاتفملا ليزنتو عاشنإ قوف رقنا كلذ دعب 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

Cisco ISE لبق نم ةم ودم ل Azure VM ماحأ

Azure VM Sizes	vCPU	RAM (in GB)
Standard_D4s_v4 (This instance supports the Cisco ISE evaluation use case. 100 concurrent active endpoints are supported.)	4	16
Standard_D8s_v4	8	32
Standard_F16s_v2	16	32
Standard_F32s_v2	32	64
Standard_D16s_v4	16	64
Standard_D32s_v4	32	128
Standard_D64s_v4	64	256

- PSN ك مادختس ال لبس نأ ةبس و ل ةنس حم FSV2 ةلس لس ل نم Azure VM ماحأ نإ ةرثك ةبس وحتا يلمع بلطت يتا تاق يبطت ل او مام ل ل.
- لىل مادختس ال بسانت يتا ل ةماع ل ضارأل ل Azure VM ماحأ DSV4 ةلس لس دعت تايل م و تانا يبل ةجل ام مام ل ةم صم ل او امه يتك و MnT و PAN دقعك وحن ل ضفأ تانا يبل ةدعاق.

ءادأ نم لقا نوكت ءادأ ل ماقراً نإف، PSN ةكبشك ةماع ل ضارأل ل ليثم مدختست تنك اذإ ةكبشك VM Standard_D8s_v4 ماح مادختس إ بجي. PSN ةكبشك نسحم ل رتوي بمك ل ل ليثم طقف ةيفاضا ةريغص PSN.

يُدوِّي دق Cisco ISE لي ثم عاشن ال ةدوجوم Azure ةباحس ةروص خسنن ال :ةظحال م
هؤاشن ا مت يذل ISE زا هج ي ف ةعقوت م ريغو ةيئواشع لاطعأ ثودح ال اذهب مايقلا

Cisco ISE دويق Microsoft Azure ةباحس تامدخ ي

- [Azure يرهاطلا زا هجلا مادختساب Cisco ISE](#) عاشن ا ب تمق اذا
ل ب ق DHCP مداوخ لال خ نم VMs ال ةصاخلا IP نيوانع نيي عت ب يضارتفا لكشب
ةيسكعلا DNS تال اخدا ثي دحت ك يل ع ب هج ، Microsoft Azure ال ع Cisco ISE رشن عاشن ا
Microsoft Azure ةطساوب اهن يي عت مت ي ال IP نيوانع مادختساب هجوتلا ةداع او

نع كب صاخلا VM ال ت باث IP ناوع نيي عت ب مق ، Cisco ISE تي ب ثت دعب ، كلذ نم ال دب
Microsoft Azure ي ف ةكبشلا هجاو نئاك ثي دحت ق ي رط :

1. يرهاطلا زا هجلا ف قوا .
2. نكاس رقنا ، نيي عتلا ةقطنم ي ف ، VM ال نم صاخلا IP ناوع تاداع ا ةقطنم ي ف
يكي تاتسا ا .

3. يرهاظال زاهاجلا ليغشت دعأ.

4. IP ناوع نييعتب مق Cisco ISE، فيلسلسلتا مكحتلا دحو في.

5. Cisco ISE قيبطت مداخ ليغشت دعاب مق.

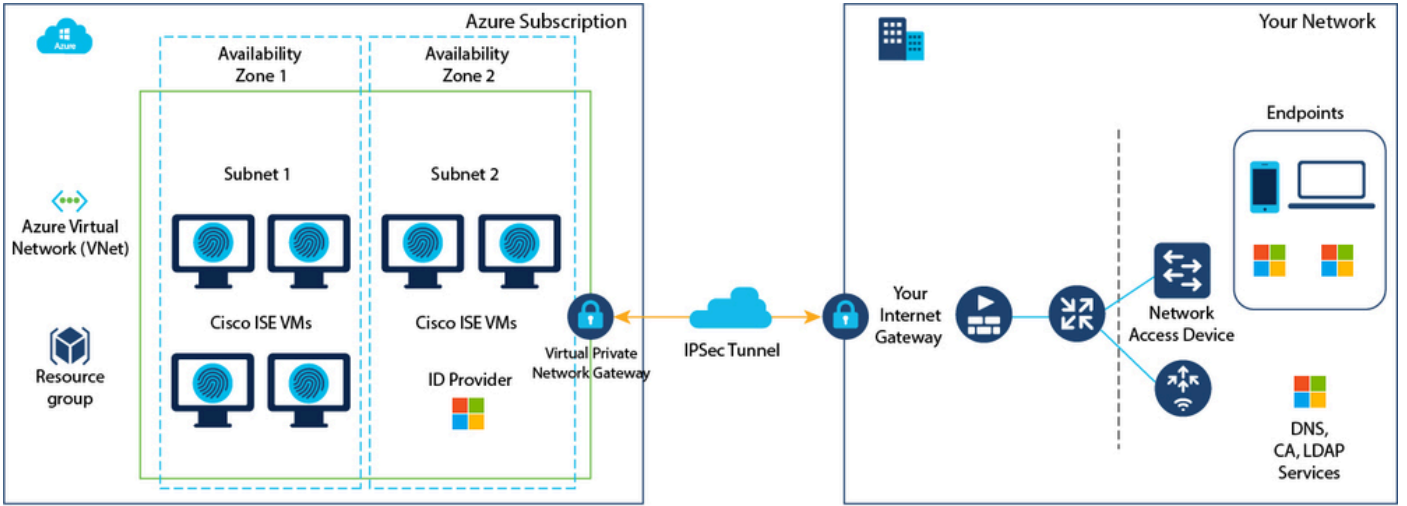
- (NIC) ةكبش ةهجاو يتقاطب مادختساب ةجودزما (NIC) ةكبشلا ةهجاو ةقاطب معد متي في يونات NIC تلكش in order to 1. تنرثي تبايج ةكبش و 0 تنرثي تبايج - طقف Cisco ISE تدمع، Azure في نئاك نراق ةكبش تقلخ الوأ يغبنې تنأ، ليثم Cisco ISE نئاك Cisco ISE تيبتت دعب. Cisco ISE لي نئاك نراق ةكبش اذو تبحص كلذ دعبو، ليثم ةهجاو نئاكل ايودي IP ناوع نيوكتل Cisco ISE CLI مدختسأ، هليغشتو Azure ليغشتو (NIC) ةكبش ةهجاو ةقاطب ةكبشلا.
- معد متي ال Microsoft Azure ليغشتو Cisco ISE في Cisco ISE قيرت لمع ريس رفوتي ال تانايبلي طايحتال خسنال اعارج كنكمي، كلذ عمو. ةديجل تيبتتال تاي لمع يوس اهتداعتساو نيوكتل.
- Microsoft Azure في Cisco ISE دقع معدت ال. طقف 3 ةقبطلا تازيم ةماعلا ةباحسلا معدت عم لمعلا، لاثملا ليبس ليغ. 2. ةقبطلا تاي ناكم ليغ دمتعت تيبتتال Cisco ISE فئاظو في Cisco ISE CLI لالخ نم CDP لوكتورب فئاظوو DHCP SPAN profiler تافاشكتسا ايلاج اهمعد متي ال فئاظو.
- لامتك دعب، نيوكتل تانايبلي طايحتال خسنال او دعاعتسال ةفيظو ذيفنت دنع رطس ةهجاو) CLI لالخ نم Cisco ISE ليغشتو دعاب الوأ مق، طايحتال خسنال ةي لمع (GUI) ةي موسرلا مدختسما ةهجاو نم دعاعتسال ةي لمع ادبب مق، كلذ دعب. (رم اوأل) Cisco ISE ب ةصاخلا.
- ةملك ليغ ةدنتسما ةقداصما مادختساب Cisco ISE CLI لي SSH لوصو Azure معددي ال جوز لالخ نم طقف Cisco ISE نم (CLI) رماوأل رطس ةهجاو لي لوصول كنكمي. رورملا (وأ صاخحاتفم فلم مدختست تنك اذا). نامأب اذو حيتافملا جوز نيخت بجيو، حيتافم (PEM) Cisco ISE رماوأل رطس ةهجاو لي لوصول نم نكمتت نلف، فلملا تدقفو (PEM) متي ال. Cisco ISE لي لوصول رورملا ةملك ليغ ةمئاق ةقداصم ةقيرط مدختسي لمكت يا معد مدقأل تارادصا او 2.1.2 رادصا ال Cisco DNA Center، لاثملا ليبس ليغ، CLI،
- ةصاخلا ةكبشلا لولح لالغتساب Azure ليغشتو Cisco ISE IOS رشن تاي لمع موقت ام دعاب ةي كيمي اني دل طاقنلا ةددعتم ةي رهاظلا ةصاخلا تالكبشلا لثم (VPN) ةي رهاظلا سوور ببتت نأ نكمي شيح، (SD-WAN) جماربلل ةدحما ةعساوالتا كبشلا او (DMVPN) لثم في. ةئجتل او (MTU) لقنلل لصقأل دحل ةدحو في لكاشم ثودح في IPsec قفن لشف ثدحيو ةلماكل RADIUS مزج Cisco ISE IOS لبقتسي ال، تاهوي رانيسلا هذه لشف أطخ لچس قاطلا نود ةقداصملا.

يا فاشكتسال ينقتال Microsoft معد نع شحبل في لمحتملا لي دبلال لجال لثم تي نم ادب ةهجولا لي بيترتال چراخ يتال اعارجا ريرمتت حمست نأ نكمي Azure في لولح اهطاقس.

- CLI 'iseadmin' لوؤسم مدختسم نوكتي نأ بجي.

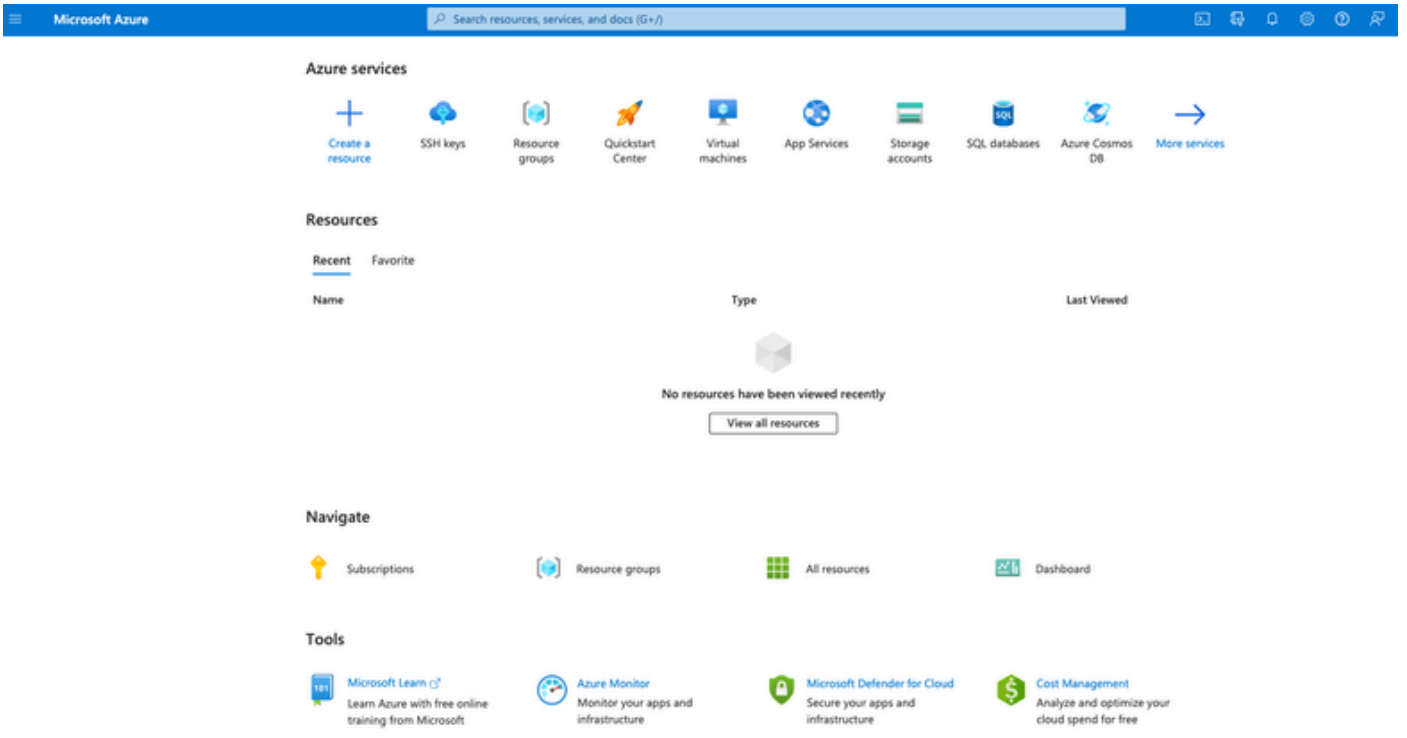
نيوكتل

Azure ةباحسب لصتملا ISE رشن ليغ لاثم

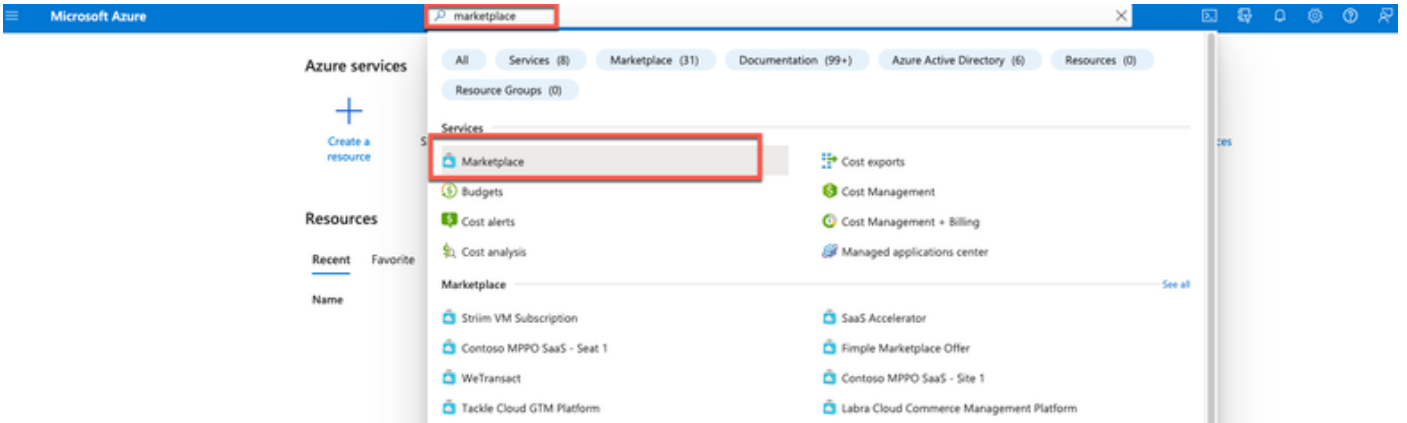


تاني وكتال

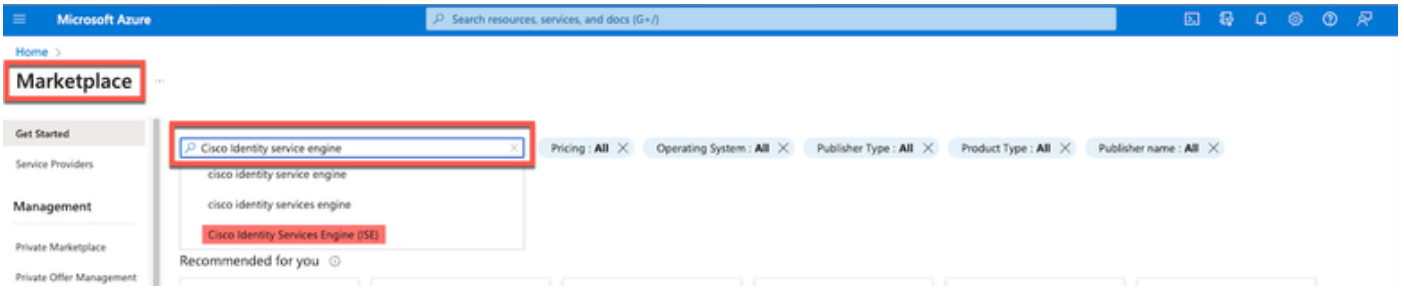
- ك ب صاخال Microsoft Azure باسح ىل ل وخذلا ل جسو [Azure لخدم](#) ىل ل قتنا 1. ة و طخال



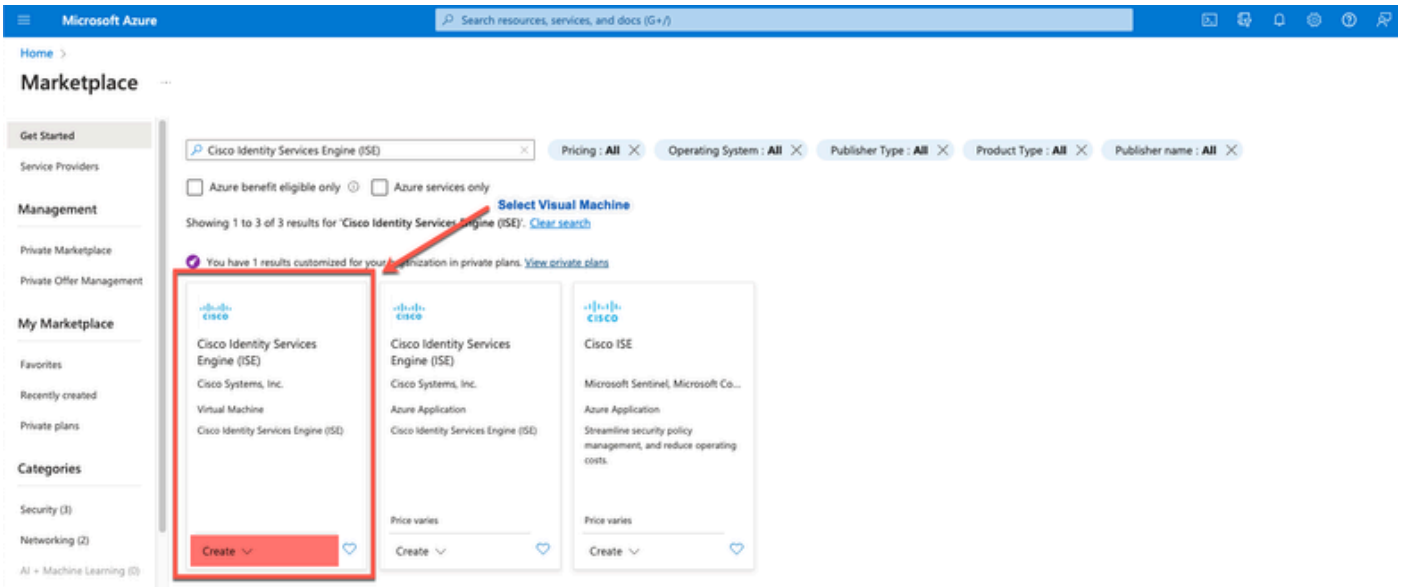
- قوسلا نع شحبلل ةذفانلا ىل لعأ يف شحبالا لقح مدختسأ 2. ة و طخال



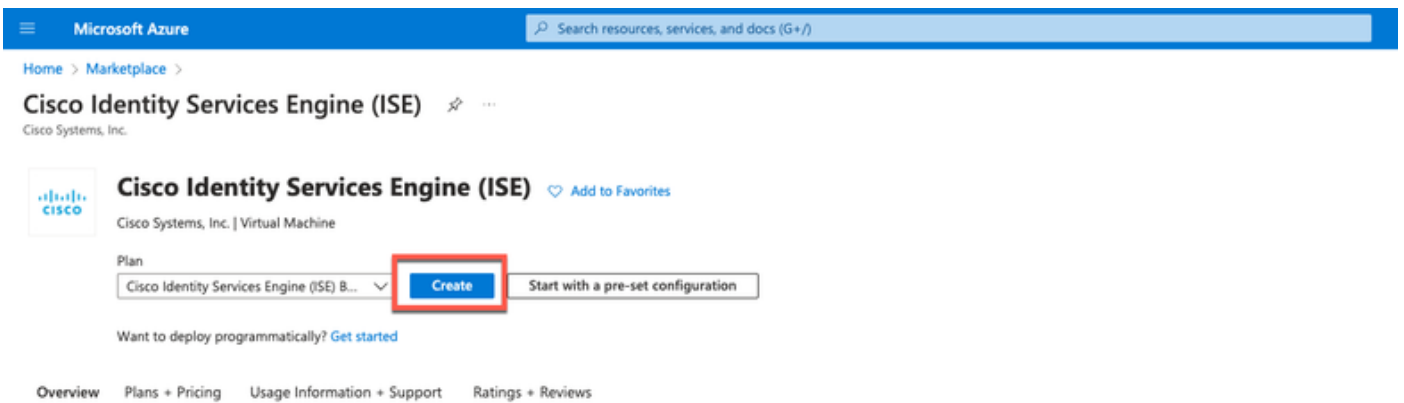
- Cisco فيرعت تامدخ كرحم نع شحبلل شحبالا قوس ي ف شحبالا لقح مدختسا 3. ةوطخلال (ISE).



- يره اظلال زاهاجلا قوف رقنا 4. ةوطخلال.



- عاشنإ قوف رقنا، هضرع متي يذلا ديذجال راطالال ي ف 5. ةوطخلال.



- تايساسال بيوبتلا ةمالع ي ف 6. ةوطخلال:

أ. لدسنملا مئاوللا نم ةبولطملا ميقلال رتخأ، عورشملا ليصافت ةقطنم ي ف أ. Subscription و ResourceGroup

ب. يره اظلال زاهاجلا مسا لقح ي ف ةميق لخدا، ليثملا ليصافت ةقطنم ي ف ب.

c. Cisco ISE. ةروص رتخأ، ةروصلا لدسنملا ةمئاوللا نم.

رتخأ. هب Cisco ISE تيبتت ديترت يذلا ليثمل مجح رتخأ، مجحلا ةلدسنملا ةمئاقلا نم d. نونعمل لودجلا يف جردم وه امك، Cisco ISE لبق نم اموعدم الليثم Azure Cloud.

Azure ةباحس لىلع Cisco ISE مسقلا يف ةدوجوم، Cisco ISE اهمعدت يتلا ةلثمألا

مماعلا SSH حاتفم ويدار رز قوف رقنا، ةقداصملا عون > لوؤسملا باسح ةقطنم يف ه.

f. iseadmin لخدأ، مدختسملا مسال قح يف.

g. ننخمل دوجوملا حاتفملا مادختسا رتخأ، مماعلا SSH حاتفم ردصم ةلدسنملا ةمئاقلا نم. يف Azure.

هئاشناب تمق يذلا حياتفملا جوز رتخأ، ننخمل حياتفملا ةلدسنملا ةمئاقلا نم h. ةمهمل هذهل يساسا طرشك.

z. ةدحمل ذفانملا باحامسلا رز لىلع رقنا، دراوول ذفنملا دعاوق ةقطنم يف.

ك. رخأ رتخأ، صيخرتلا عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم، صيخرتلا ةقطنم يف.

[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)

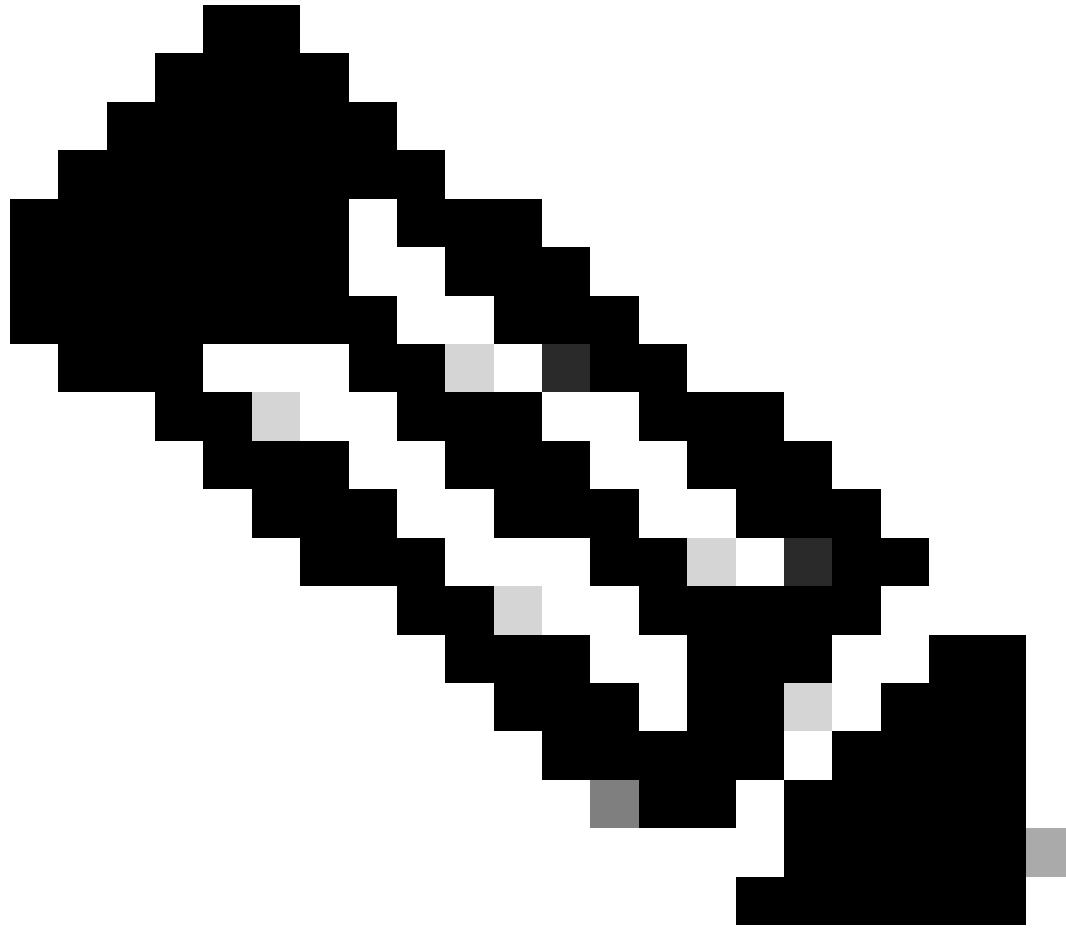
[See all sizes](#)

Administrator account

Authentication type

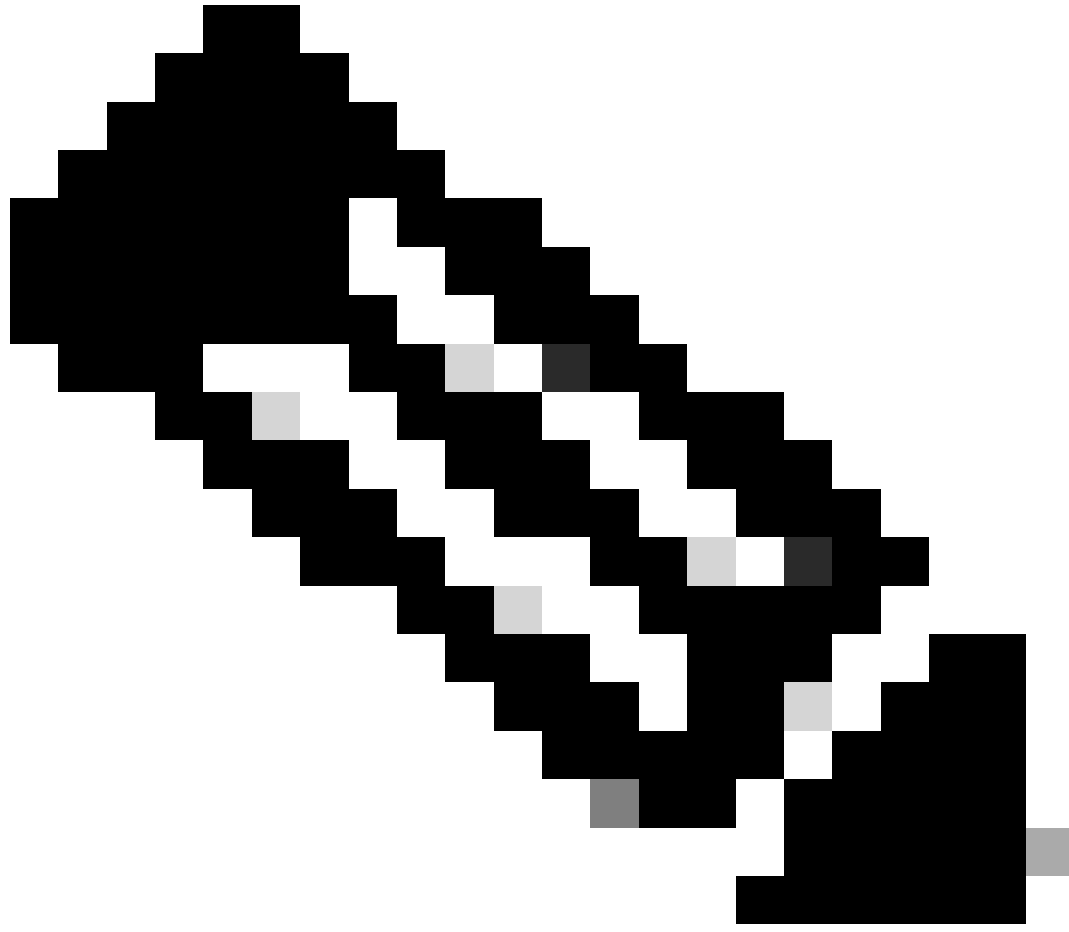
 SSH public key Password[Click Here To Select ISE Template](#)

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



ةلدسنم لاةمئاقلا نم تارايخلا نم ديزملا دجوي ،صرقلا عونل ةبسنلاب :ةظحالم
صارقألا كرحم دعي .كتاجاي تحاب يفي يذلا زارطلا رايخا كنكمي .اهنيب نم رايخالا
لامحال هب يصوملا عونلا قئافلا (SSD) ةبلص تانوكم نم ةعونصم ةركاذب دوزملا
ءادل او جاتنلال ةساسحلا لمعلا .

-
- ةي عرفلا ةكبشلا ،ةيره اظلا ةكبشلا نم ،ةكبشلا ةهجاو ةقطنم ي ف 9 ةوطخلا
ةكبشلا ةيره اظلا ةكبشلا رتخأ ،ةكبشلا نامأ ةومجمل ةلدسنم مئاق نيوكتو
اهئاشناب تمق يتلا ةي عرفلا .



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 ابا 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 >

- إراداً: كلذ دعب تق طقط 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 ةيضا رتفال ميقلاب ظافتحالاب مق، إراداً بيوبتال ةمالع يف 11. ةوطخل مدمقتم: يلاتال رقناو ةيمازلال



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

Configure monitoring options for your VM.

Premium SSD "Recommended Type For Production"

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 >](#)

- تانايب ني كم ت راي ت خال اة ناخ دح ،مدخت سمل تانايب اة قطن م في 12 ة و طخال امدخت سمل

تاملول عمل لمكأ ،مدخت سمل تانايب ل قح في

hostname=<hostname of cisco ISE>

PrimaryNameServer=<ناونع IPv4>

dnsdomain=<domain name>

ntpserver=<مدخب صخال FQDN أو IPv4 ناونع>

ال= <timezone> ني نزل اة قطن م

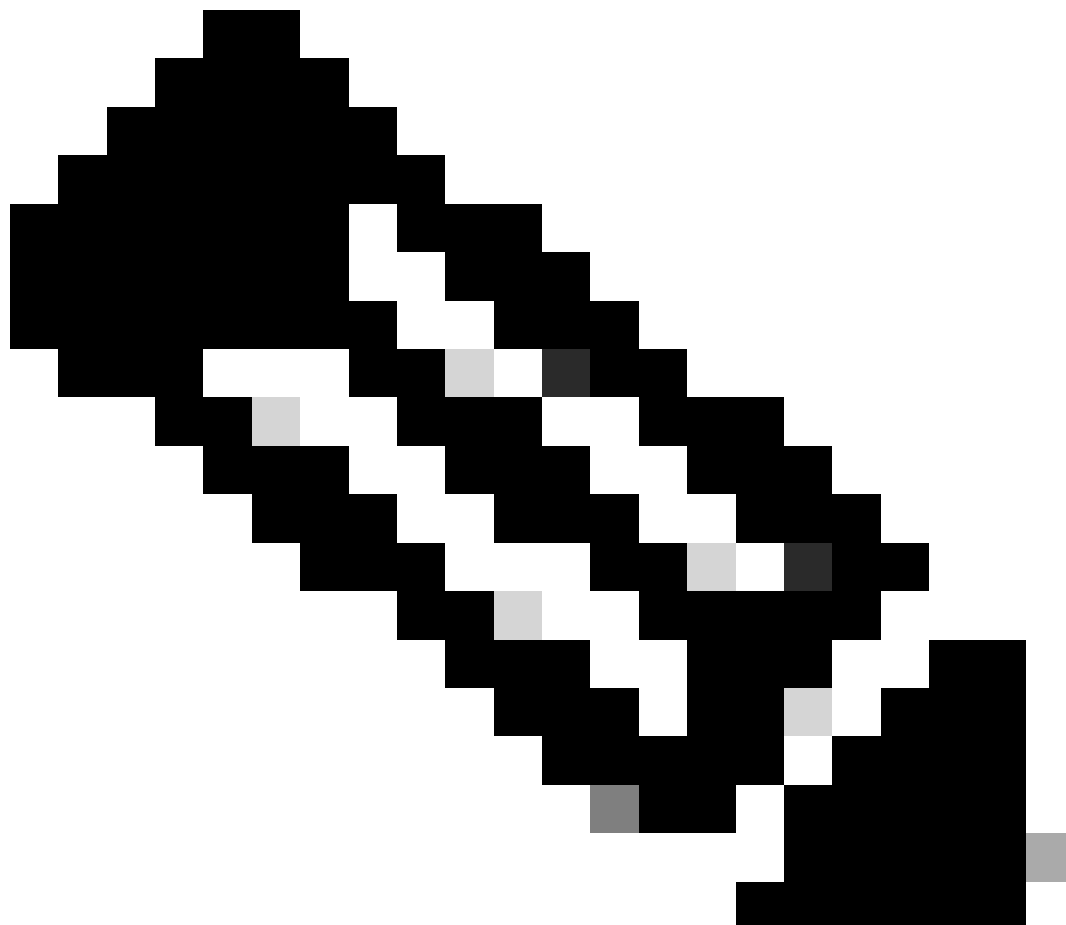
ك= <password> رورم اة م

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 لالا لالا نم اهنويوكتب
ةغايصللا مدختست تنك اذا .اهلالا دنع مدختسملا تانايب لوقح يف اهتلخدا يتلا
ةروصللا ليغشت دنع رهظت ال Cisco ISE تامدخ نإف ،أطخال

مدختسملا تانايب لوقح لالا نم تلسرا يغبني تنأ نأ تانايبوتلل تاداشرالا 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 .يساسألا مساال مداخبا صاخال IP ناووع لخدا :يساسألا عامسألا مداخبا .ب
ةدمتعمل

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

c. dnsdomain: تال صاوو ماقراو ASCII فرحأ لىل لال خ دال يوتحي نأ نكمي . DNS لال خ ل FQDN لال خ دأ (.). طاقنو (-).

d. ntpserver: ةنمازملل همادختسا بجي يذل نTP مداخ صال خ ل FQDN أو IPv4 ناونع لال خ دأ .

نم ةيفاضا NTP مداوخ ةفاضل كنكمي . ةوطخل هذه يف طقف دحاو NTP مداخ ةفاضل كنكمي بولطم هنأل ارطن لوصولل لباقو وصال ص NTP مداخ مدختسا . تيبثتال دعب Cisco ISE CLI لال خ ل ISE تال يلمعل .

ه نيي عتبا صوي . UTC/ال خ ل ، لال خ ل لىل بس لىل ع ، ةينمز ةقطنم لال خ دأ : ةينمز لال ةقطنم لال - ه مت اذا ةصال خو ، (UTC) لىل لال ع لال قوولل ةقس نمل ةينمز لال ةقطنم لال لىل Cisco ISE دقع عي مج ةينمز لال ع باوطلل ةنمازم ءارجال اذه نمضي . عزوم رشن يف كب ةصال لال Cisco ISE دقع تيبثت امئاد كب ةصال لال رشن لال ةيلمع يف ةفلتخ لال دقع لال نم تال خ ل لال و ريراقتل لال

f. يتال رورم لال ةملك قفاوت نأ بجي . Cisco ISE لىل لال خ د لىل لىل ج ست baser ل ةملك تال كش : ةملك نأو افرح 25 لىل 6 لىل رورم لال ةملك يوتحت نأ بجي . Cisco ISE رورم ةملك جهن عم اهل خ دت يه رورم لال ةملك نوكت نأ نكمي ال . ارىغ ص افرحو ارىب ك افرحو لال لىل ع ادحاو امقر نمضتت ةصال لال فرحال . ocsic ، أو cisco ، أو nimdaesi أو iseadmin) اهسوك عم أو مدختسا لال مس اهسفن دادعال "لص فال يف "مدختسا لال رورم ةملك جهن" مسق لال ع جار . @~*!،+ =_-. يه اهب حومس لال كرادص لال Cisco ISE لىل لىل د نم "يساس ال

g. ersapi: ERS حامس لال مدعل ال أو ERS ني كمتل معن لال خ دأ .

h. openapi: OpenAPI عنمل ال أو OpenAPI ني كمتل معن لال خ دأ .

i. pxGrid: pxGrid ل حامس لال مدعل ال أو no ، pxGrid ني كمتل معن لال خ دأ .

j. pxgrid_cloud: pxGrid Cloud ل حامس لال مدعل ال أو no ، pxGrid Cloud ني كمتل معن لال خ دأ . pxGrid Cloud ، pxGrid ل حامس لال مدعب تمق اذا . pxGrid ني كمتل بجي ، pxGrid Cloud ، لىل لىل ع ددب دنع PxGrid Cloud تامدخ ني كمتل متي لىل

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 ا تاناې ب مسق

- ةقاطب :كلذ دع ب تقطق ط. 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 >

- نم دي دعال جردو، دراومال في نصت كل حيتت يتل مسالا ميق جاوزا عاشنإل 14. ةوطخلال ةميقلاو مسالا يلحق في ميق لخدأ، دراومال تاعومجمو دراومال

[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	Value	Resource
<input type="text" value="Tag Name"/>	<input type="text" value="Value Name"/>	13 selected

- عاشنإل + ةعجارم: كلذ دعب تقطوط 15. ةوطخلال

Review + create

< Previous

Next : Review + create >

- عاشنإل قوف رقناو نآلا يتح اهري فوتب تمق يتل تامولعمل عجار 16. ةوطخلال

مادختسالل هري فوتو Cisco ISE لېثم عاشنإل قرغتسي. مدقتل ديقرشنال ةذفان ضرع متي لوق مدختسا) ةزهجال ةذفان الاوتري في Cisco ISE VM لېثم ضرع متي. ةقيد 30 يلاوح (ةذفانل يلع روثعلل سيئرللا ثحلل)

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
Security type
Image
VM architecture
Size
Authentication type
Username
Key pair name
Azure Spot

Availability zone
1
Standard
Cisco Identity Services Engine (ISE) BYOL 3.2 - Gen1
x64
Standard D16s v4 (16 vcpus, 64 GiB memory)
SSH public key
iseuser
No

Disks

Create

< Previous

Next >

[Download a template for automation](#)

CreateVm-cisco.cisco-ise-virtual-cisco-ise_3_2-20230926145056 | Overview

Deployment

Search 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

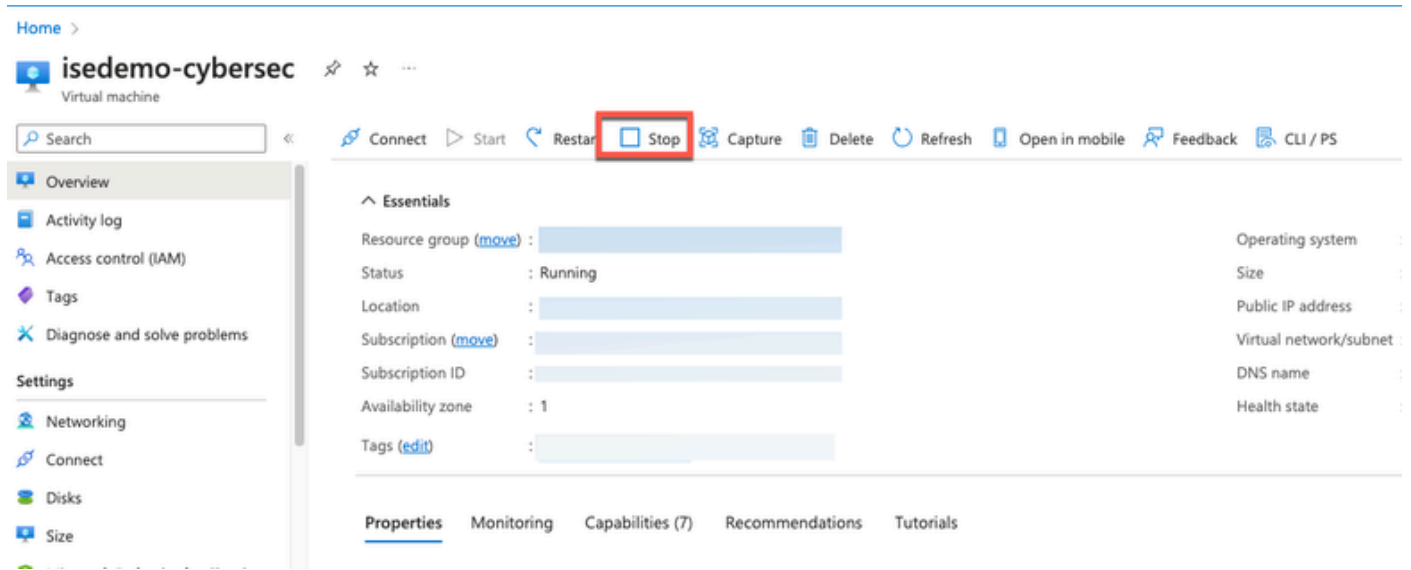
[Tell us about your experience with deployment](#)

كذلك دعبل م عمل ام

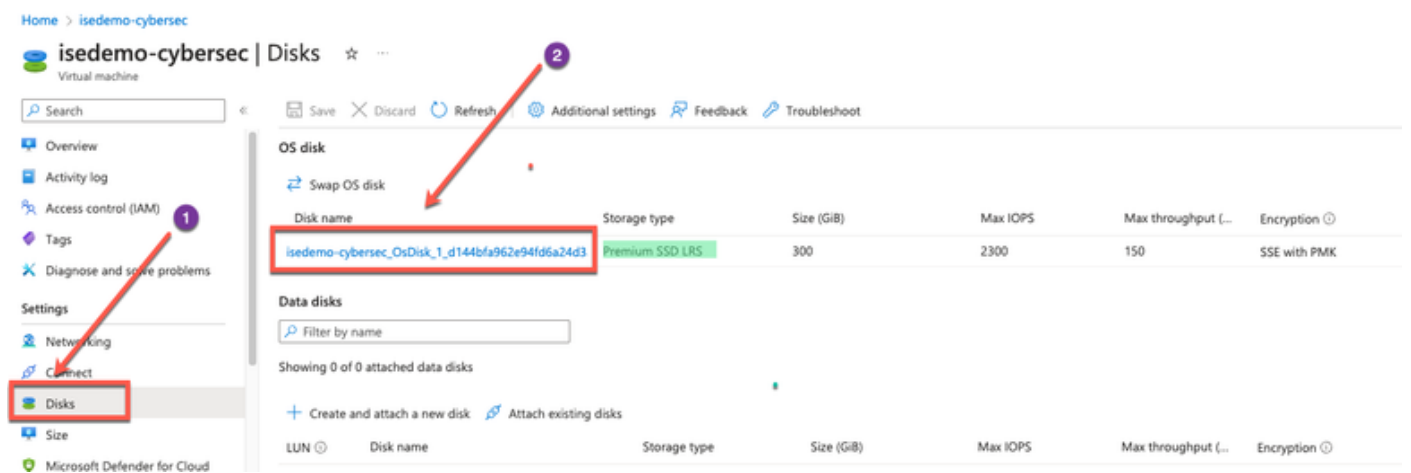
هتأشنأ يذال Cisco ISE VM زاهج نيوكت مت Microsoft Azure ل يضارثفالا دادعإل ابب سب صرق ةعس ي ج ذومن لكش ب Cisco ISE دقع بل طت . طقف تي ابا جي 300 غل بي صرق م ج ب ل يغشت دن عة يف الك ل ريغ ةيره اظلال ةرك اذال هيبنت ةيؤرك نكمي . تي ابا جي 300 نع ديزت ةرم لوال Microsoft Azure نم Cisco ISE .

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

1. Cisco ISE ليثم فاقيا.



2. Cisco ISE عم هم دختست يذلا صرقلا قوف رقن او رسيال عجل يف دوجوملا صرقلا قوف رقنا.



3. رسيال عجل يف ءادأل + مچحلا 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) : [Redacted]
 Disk state : Reserved
 Location : [Redacted]
 Subscription (move) : [Redacted]
 Subscription ID : [Redacted]
 Time created : 9/26/2023, 4:06:17 PM

Tags (edit) : [Redacted]

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

Disk size : 300 GiB

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

4. GiB في، هديرت يذلا صرقلال مچح لخدأ، صصخمالا صرقلال مچح 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 ليحرت

ءاشن اءب اهذيفنت كيلي بچي يتل تېبثتال دعب ام ماہم لوح تامولعم ىلع لوصحلل في "قحلال تېبثتال ماہم وتېبثتال نم ققحلال" لصفال عجار، حاجابن Cisco ISE ليثم ك صاخال Cisco ISE رادصال Cisco ISE تېبثتال ليلد.

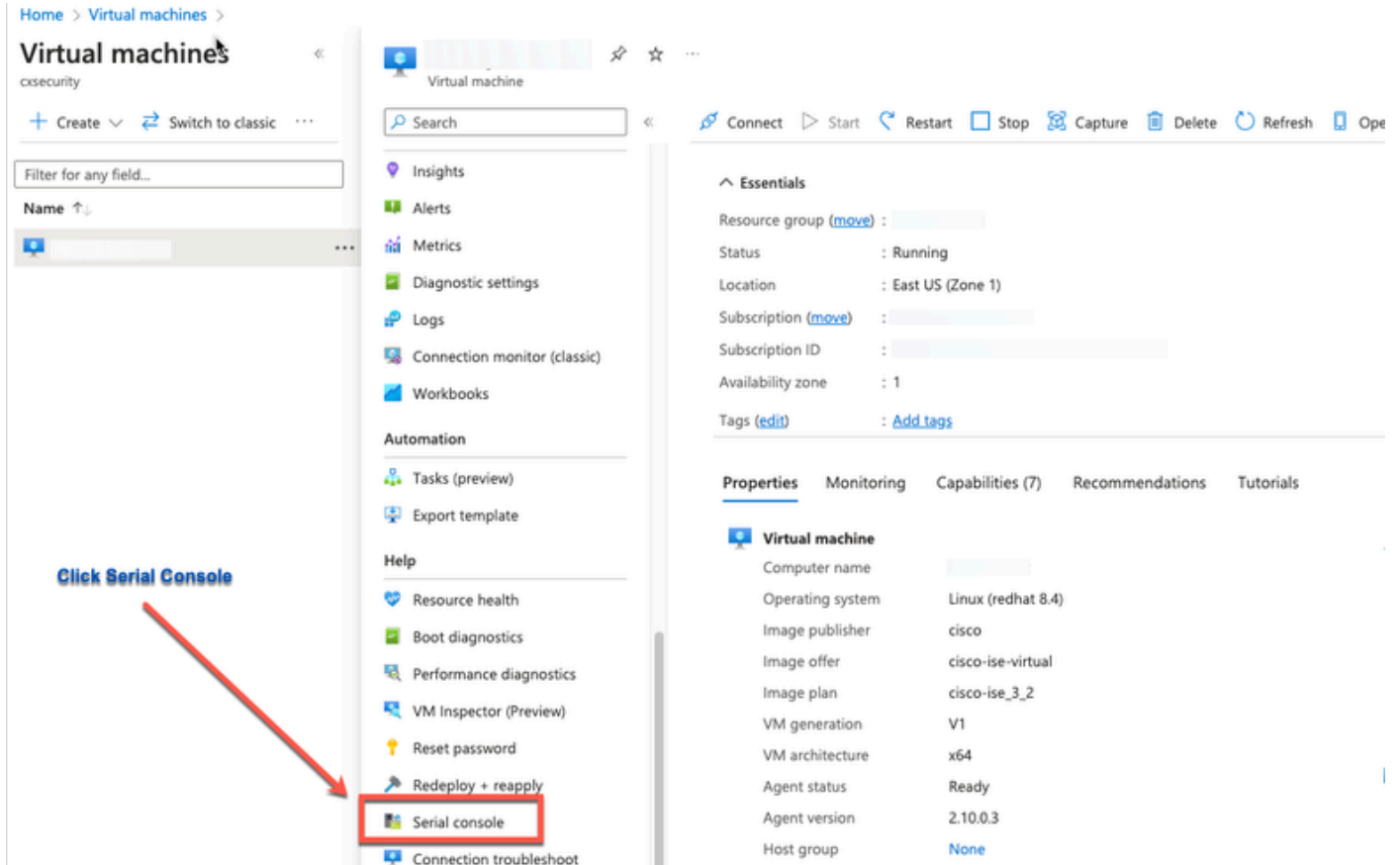
Azure ةباحس ىلع اهنبيعت ةداعوا رورملا ةملك دادرتسا

اهدادرتسا وأ يرهاظال Cisco ISE زاہ رورم ةملك نبيعت ةداعوا ىلع كدعاست يتل ماہملا لمكأ

ة.ي.ل.ص.ف.ت.ل.ا.و.ط.خ.ل.ذ.ي.ف.ن.ت.ب.م.ق.و.ا.ه.ي.ل.ا.ج.ا.ت.ح.ت.ي.ت.ل.ا.م.ا.ه.م.ل.ا.ر.ت.خ.أ.

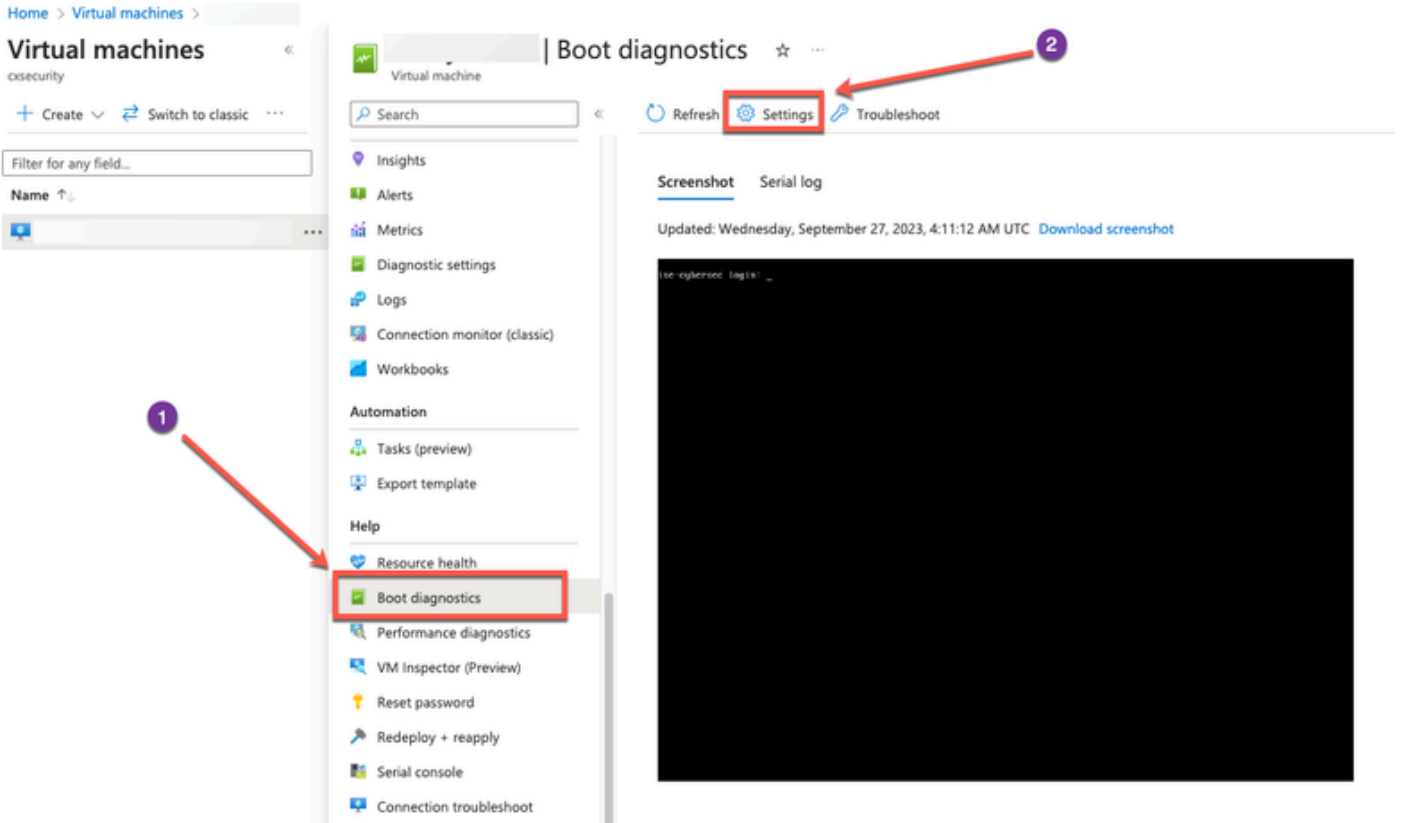
ة.ي.ل.ص.ل.س.ت.ل.ا.م.ك.ح.ت.ل.ا.ة.د.ح.و.ل.ا.ل.خ.ن.م. Cisco ISE GUI رورم ة.م.ل.ك.ط.ب.ض.ة.د.ا.ع.ا.1.

- ل.ع.ي.و.ت.ح.ت.ي.ت.ل.ا.د.ر.ا.و.م.ل.ا.ة.و.م.ج.م.ر.ت.خ.ا.و. Azure Cloud ل.ل.ل.و.خ.د.ل.ا.ل.ي.ج.س.ت.ب.م.ق.1. ة.و.ط.خ.ل.ا.ل. Cisco ISE.ي.ر.ه.ا.ظ.ل.ا.ز.ا.ه.ج.ل.
- ة.م.ل.ك.ن.ي.ي.ع.ت.ة.د.ا.ع.ا.د.ي.ر.ت.ي.ذ.ل. Cisco ISE ل.ي.ث.م.ق.و.ف.ر.ق.ن.ا.، د.ر.ا.و.م.ل.ا.ة.م.ئ.ا.ق.ن.م.2. ة.و.ط.خ.ل.ا.ل. ه.ل.ر.ور.م.ل.
- م.ك.ح.ت.ل.ا.ة.د.ح.و.ق.و.ف.ر.ق.ن.ا.، ر.س.ي.أ.ل.ب.ن.ا.ج.ل.ا.ل.ع.د.و.ج.و.م.ل.ا.ة.م.ئ.ا.ق.ل.ن.م.3. ة.و.ط.خ.ل.ا.ل. ا.ه.ا.ل.ص.ا.و.ء.ا.ط.خ.أ.ل.ا.ف.ا.ش.ك.ت.س.أ. + م.ع.د.ل.ا.م.س.ق.ن.م.ة.ي.ل.ص.ل.س.ت.ل.ا.

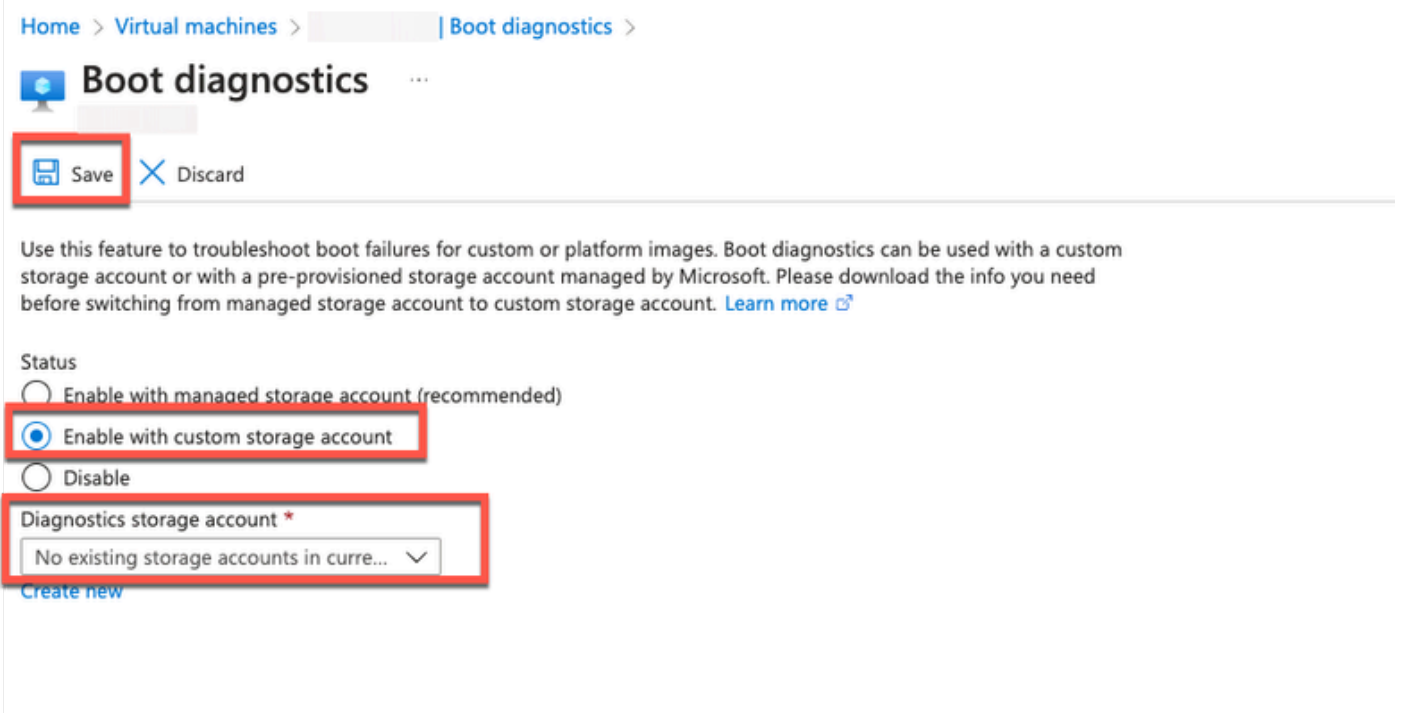


- ن.م.د.ي.ه.م.ت.ل.ا.ا.ص.ي.خ.ش.ت.ن.ي.ك.م.ت.ك.ي.ل.ع.ب.ج.ي.ف.، ا.ن.ه.أ.ط.خ.ة.ل.ا.س.ر.ض.ر.ع.ب.ت.م.ق.ا.ذ.ا.4. ة.و.ط.خ.ل.ا.ل. ة.م.ل.ك.ط.ب.ض.ة.د.ا.ع.ا.1.

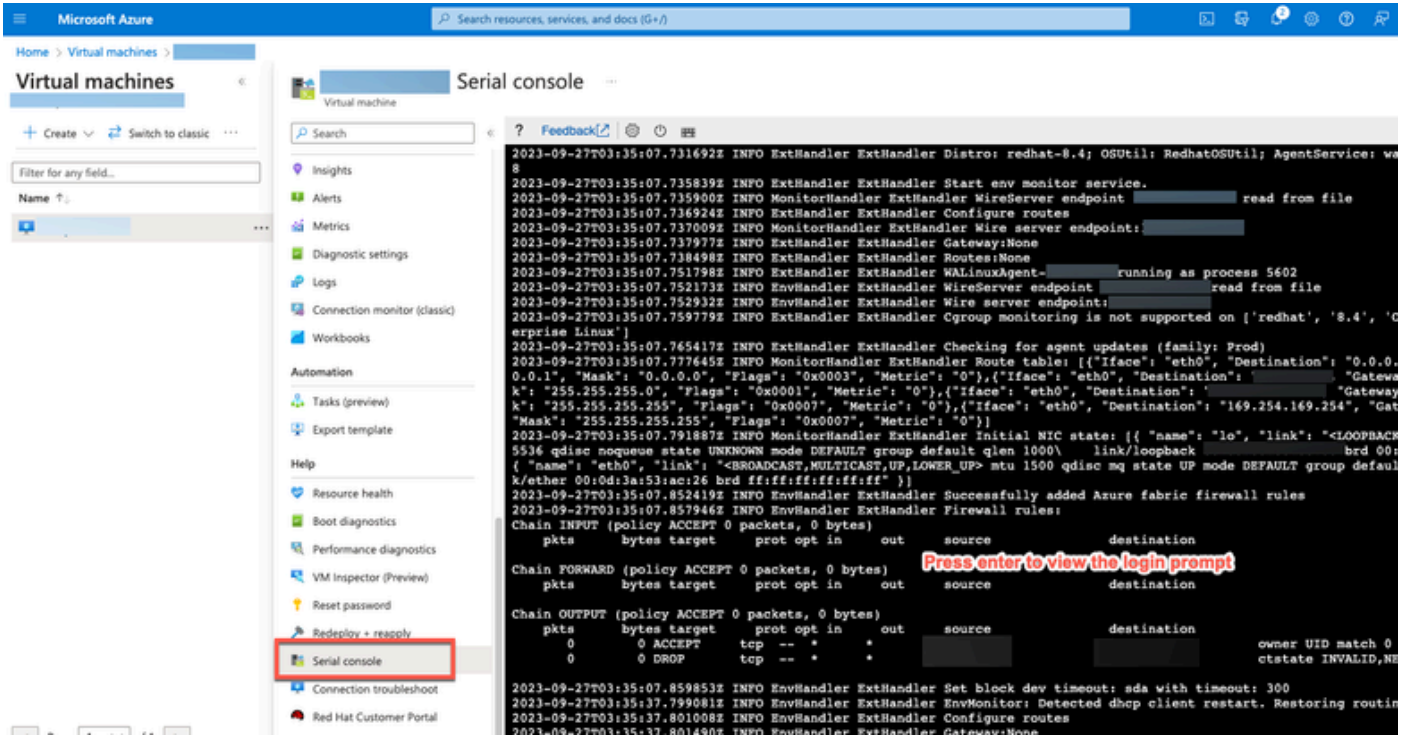
د.ي.ه.م.ت.ل.ا.ا.ص.ي.خ.ش.ت.ق.و.ف.ر.ق.ن.ا.، ر.س.ي.أ.ل.ب.ن.ا.ج.ل.ا.ل.ع.د.و.ج.و.م.ل.ا.ة.م.ئ.ا.ق.ل.ن.م.أ.



ظفح قوف رقنا مٲ .صصخم نڤزخت باسح مادختساب نڤكمٲ قوف رقنا ب.



- مكحتلا ءدحو قوف رقنا ،رسڤالا بنال ال ال ع ءدووملا ءمئاقلا نم 5 ءوطخل
 ال Azure Cloud وضع مٲي .اهال صوا ءاطخال افاشكٲسأ + معدل مسق نم ءي لس لس لت
 ءبل اطم ضرع ل Enter ع طغضا ،ءاوس ءشاشلا تناك اذا .ءءء ءذفان ف Azure Cloud
 لولخل لءءسٲ .



- إلى لوخدلا ليحستل .ةي لسلسلتا لكحتلا ةدحو يلى لوخدلا ليحستب مق 8. ةوطخل
- اهنيوكت متي التا ةي لصلال رورملا ةم لك مدختست نأ بجي ،ةي لسلسلتا لكحتلا ةدحو ليثمل تيبتت دنع رورم ةم لك نيوكتل application reset-password ise isadmin رمأل مدختسأ 9. ةوطخل
- isadmin باسحل GUI ل ةديج

2. SSH لوصولل ديجماع حيتافم جوز عاشنإ

لادبتسإ متي ال .عدوتسملال لىل ةيفاضل حيتافم جاوذا ةفاضل كنكمي ،ةمهملا هذه لالخنم امال حاتفملااب Cisco ISE ليثم نيوكت تقوي ف هؤاشنإ متي ذلادوجومال حيتافملا جوز هئاشنإب تمق يذلاديجل

- Azure Cloud يف ديجماع حاتفم عاشنإ 1. ةوطخل

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 صاخلا لیزننل احات فم رای تخال ققث بنم ذذفان یل لوصحل کنکم ی .pem. فل کم SSH احات فم لیزننل

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

- اذ [Azure Repos](#) قئائو عجار، هيلإ ماعلإ حاتفملا ظفحل ديدج عدوتسم عاشنإل 2. ةوطخلال مقف، رم اوألارطس ةهجاو لالخال نم هيلإ لوصولانكمي عدوتسم لعفلاب كيدل ناك 3. ةوطخلال ىلإ يطختلاب
- فلم مسا <crypto key import رمألأ مدختسأ، ديدجل ماعلإ حاتفملا داريتسال 3. ةوطخلال >عدوتسملا مسا< عدوتسملا >ماعلإ حاتفملا
- SSH ربع Cisco ISE ىلإ لوخدلا ليجست كنكمي، داريتسالالامتكأ دنع 4. ةوطخلال ديدجل ماعلإ حاتفملا مادختساب

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 ة 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