

ىلع Cisco ISE ل SSH حيتافم طبض ةداعإ Azure VMs

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأل تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

[اهجالص او عاخذأل افاشكتسا](#)

ةمدقملا

Azure ISE VMs ةزهجال SSH حيتافم طبض ةداعإ ةيفيك دنتسملا اذه حضوي

ةيساسأل تابلطتملا

- ةيساسأل ISE ةفرعم
- Microsoft Azure لال خ نم ISE مكحت ةدحو لىل لوصول
- (ISE) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو لىل لوصول
- Microsoft Azure في ةديدج حيتافم جاوزا عاشن تازايتما

تابلطتملا

- Cisco نم ISE ةدقع

ةمدختسملا تانوكملا

- Cisco نم ISE 3.3

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي في ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه في ةدراول تامولعمل عاشن مت
تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه في ةمدختسملا ةزهجال عيمج تأدب
رمأ يأل لم تحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقت كتكبش

نيوكتلا

1. SSH حيتافم ةمدخ نع شحبا، Microsoft Azure في.



2. كې ەصاخلا دراوملا ەومچمو ككارتشا ددح .ديدل SSH حاتفم عاشنلا عاشنلا قوف رقنا .
ددح ،ماعلا SSH حاتفم ردصم لقحل ەبسنلاب .ديدل SSH حاتفم اصصخم امسا ددح
رقنا ،اريخا . RSA SSH قيسنت ددح SSH حاتفم عونلو ديدج حياتفم جوز عاشنلا رايخلا
هئاشنلا حاتفملا ەحص نم ققحتلل عاشنلا + ەعجارم .

Microsoft Azure Search resources, services, and docs (G+)

Home > SSH keys >

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 * [Create new](#)

Instance details

Region

Key pair name *

SSH public key source

SSH Key Type

☒ RSA SSH Format

☐ Ed25519 SSH Format

i Ed25519 provides a fixed security level of no more than 128 bits for 256-bit key, while RSA could offer better security with keys longer than 3072 bits.

[Review + create](#) < Previous Next : Tags >

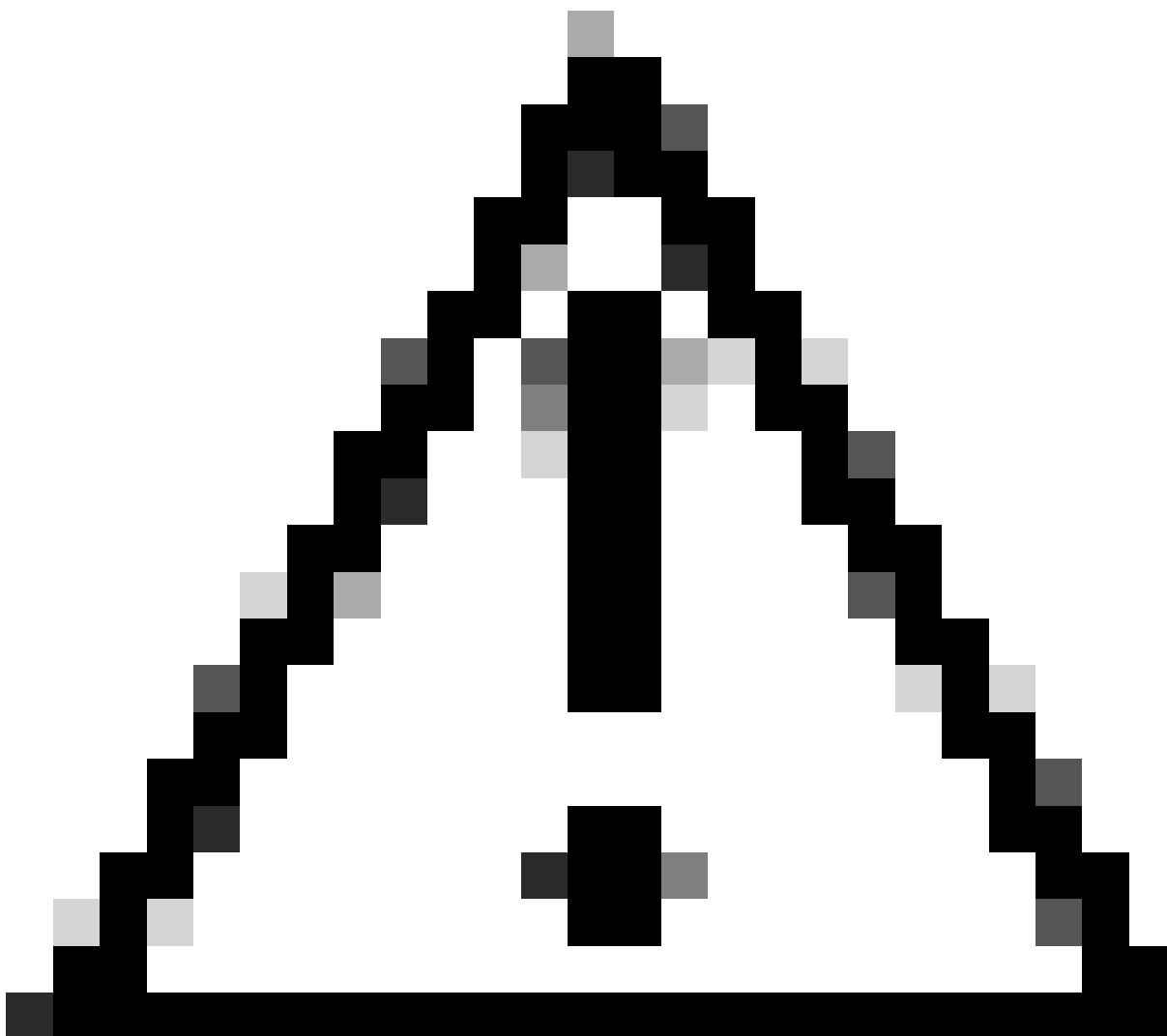
3. مقو صاخال حاتفملا ليزنت قوف رقنا .ةديج ةذفان رهظت ،حاتفملا عاشنإ متي امدنع .
دروم عاشنإب

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



ةديحوللةظحللإيههذهإنإشحنامأبصاخلالحاتفملااذهىلعظافحلامهملانم:ريذحت
اذهنيزختب Azure موقىال.صاخلالحاتفملااذهلليزنتبلك Azure اهي فحمسي يتال
رخأناكميا نمهلليزنتنكميالوصاخلالحاتفملا

اثيردحهؤاشنإمتيذلالحاتفمنعشحبواو SSH حيتافمقمدخىلإىرخأقمرملقتنا،نآلا.4
هىلعقماعقرطنىلععالطالل هىلعرقناو.

SSH keys

...  List all SSH keys using ARG. How many SSH keys do I have in total? Identify

+ Create  Manage view   Refresh  Export to CSV  Open query |  Assign tags

 You are viewing a new version of Browse experience. Click here to access the old experience.

 isenewkey  Subscription equals all Resource Group equals all  Location

☐	Name ↑	Type
☐	 ISEnewKey	SSH key

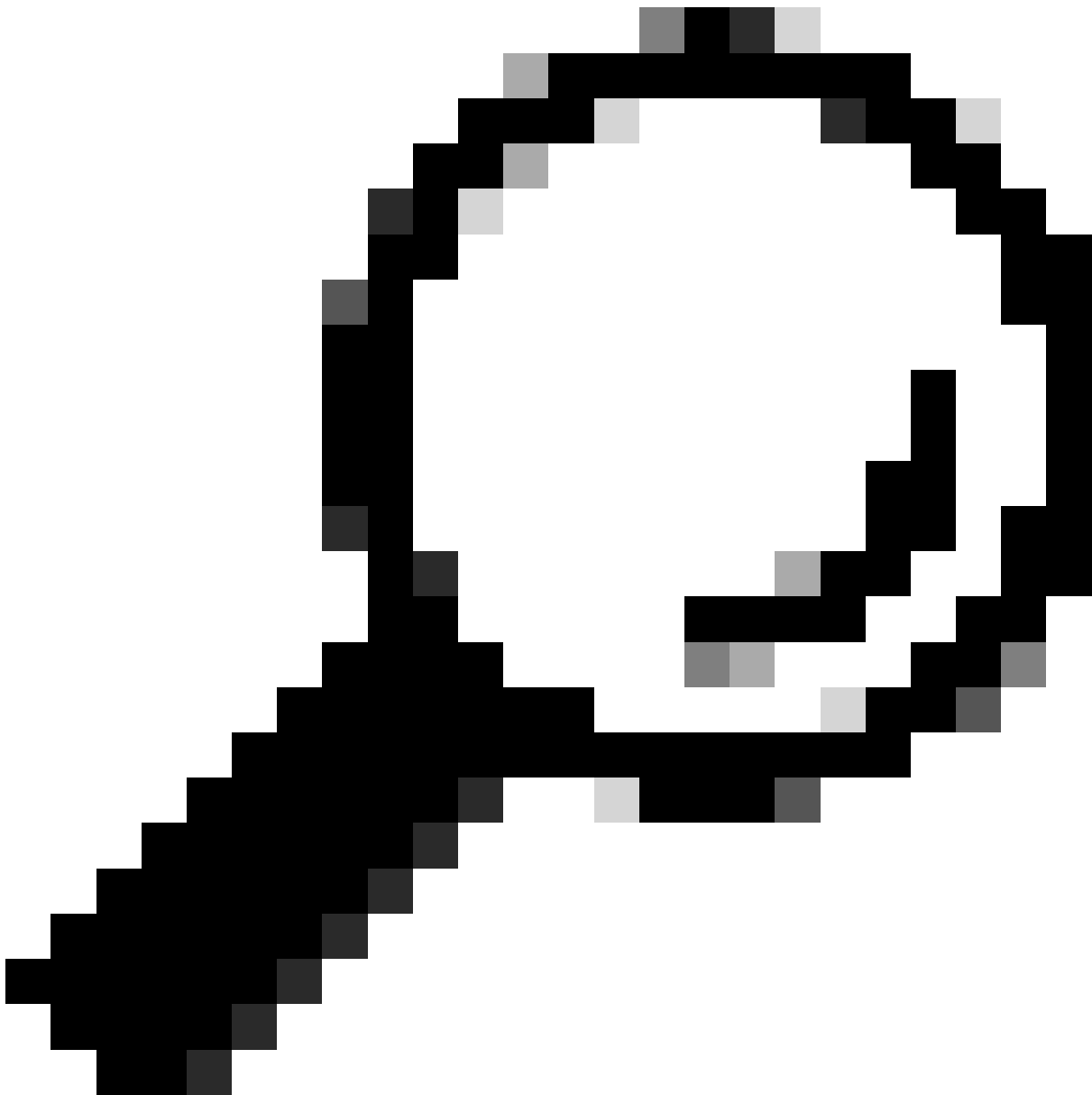
5. ررحم ىلع هقصلو صئلا اذه خسنا .ماعلا حاتفملا ىرت ،حاتفملا ىلع ةماع ةرظن ي ف .
ظفح متي ،لىلدل اذه ي ف .pem .دادتما ب يلحم فلمك هظفح كنكمي شيحب صوصن
public.pem ك فلملا .

Public key

```
ssh-rsa
AAAA83NzaC1yc2EAAAADAQABAAQGCddpg4cnMpUsjrzLUV41tSEcOjdC2k4tyju1n/Xxs8/w7T2T33QDE6MjI7u+v8DI2HjWwgMD2vi1a3Sooc2/VCYiNaVHHxhG10CKF
4lupl8amyjFpqdPHJbOu90GkQSFICEbYVUJYpzUSdNYomxI85J+tuSVQFscn3ht5SbXGLDEUTSPcntXeHdq+Zc/CPSoVwyVQdesF/jaVMczRiT6xh2J3aPeRo5d1cOxylgkIhRC
AnQ0wyJy3DhN+PJWZMqr8NqADF5SeGKXr1EgSgSlw3+fbW7gl+eZ8ZhwwX8EpRrHpKctbJh9gtERXfkPt2Ik/HRctVU0xXY49noenL+QLCGUvN+3pD2BL3jsK5RCR2D5/9aH
14h0SqWRW/XknQHxLqXPXrWH5tE566Y9Y80J375HcyDtAjDu4S2LURZA3u+2Q75UXaQuquyXt0x9PSP1bm/dYQwY9dn+DKXWdlh2AFhUnlPU8M2A4/jj55Ucu
Wi0= generated-by-azure
```

Copy to clipboard





معالجات الفم الة لسلسل خسنل ةظافال الة ل خسن رز رقن كن كمى :خملت

```
public.pem
1 ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQGCddpg4cnMpUsjrzLUV41tSEc0jdC2k4tyju1n/Xxs8/
w7T2T33QDE6MjJ7u+v8DI2HhjWwgMD2vi1a3Sooc2/VCYiNaVHHxhG10CKF4IupI8amyjFpqdPHJb0u90GkQSFLEbYVUJ
YpzUSdNYomxLB5J+tuSVQFscN3ht5SbXGLDEUTSPcntXeHdq+Zc/CPS0vwyVQdesF/jaVMczRiT6xh2J3aPeRo5d1c0xy
IgakIhRCAnQ0wyJy3DhN+PJWZMqrBNqADFS5eGKXr1EgSgSlw3+fbW7gl+eZ8ZhWzX8EpRrHpKCtbJh9gtERXfKPt2Ik/
HRctVU0xXY49noenL+QLCGUvN+3pD2BL3jsK5RCR2D5/9aHUQ0fPkTojh4h0SqWRW/
XknQHkxLqXPXrWH5tE566Y9YB0J375HcyDtAjDu4S2LJRZA3u+2Q75UXaQuquyXt0x9PSP1bm/
dYQwY9dn+DKXWdlh2AFhUnlPU8M2A4/jJ55UcuvUWA+jWYWi0= generated-by-azure
```

6. > ISE إلى لقتنا ،كلذب مايقلل .يلحمل ISE صرق إلى معالجات الفم الة ل لمحتب مق .
صاخال ISE فيضم مسا قوف رقنا .ةلحمل صارقأال ةرادا > ةناصلال > ماظنل > ةرادال
ف معالجات الفم الة قوم ددحو فلمل ددحت قوف رقنا م ل لمحت قوف رقنا م ،ك
ل لمحتال ءب إلى رقنا ارخا .هددحو ك صاخال يلحمل رتويبمكل .

Upload File

Please drag and drop or select the file that you want to use in the wizard.

public.pem

✓ Uploaded

Select File

Start Upload

Close

تثبيت همداختس كنكمي ثحب يلحمل ISE صرق ىل ريشي عدوتسم عاشناب مق 7.
يلحمل عدوتسم ىل سى لاثم الاذه ف،ماعال حاتفالم

Identity Services Engine

Administration / System

Bookmarks

Dashboard

Context Visibility

Operations

Policy

Administration

Work Centers

Deployment

Licensing

Certificates

Logging

Maintenance

Upgrade

Health Checks

Back

Patch Management

Repository

Operational Data Purging

Localdisk Management

Repository List

Edit

Add

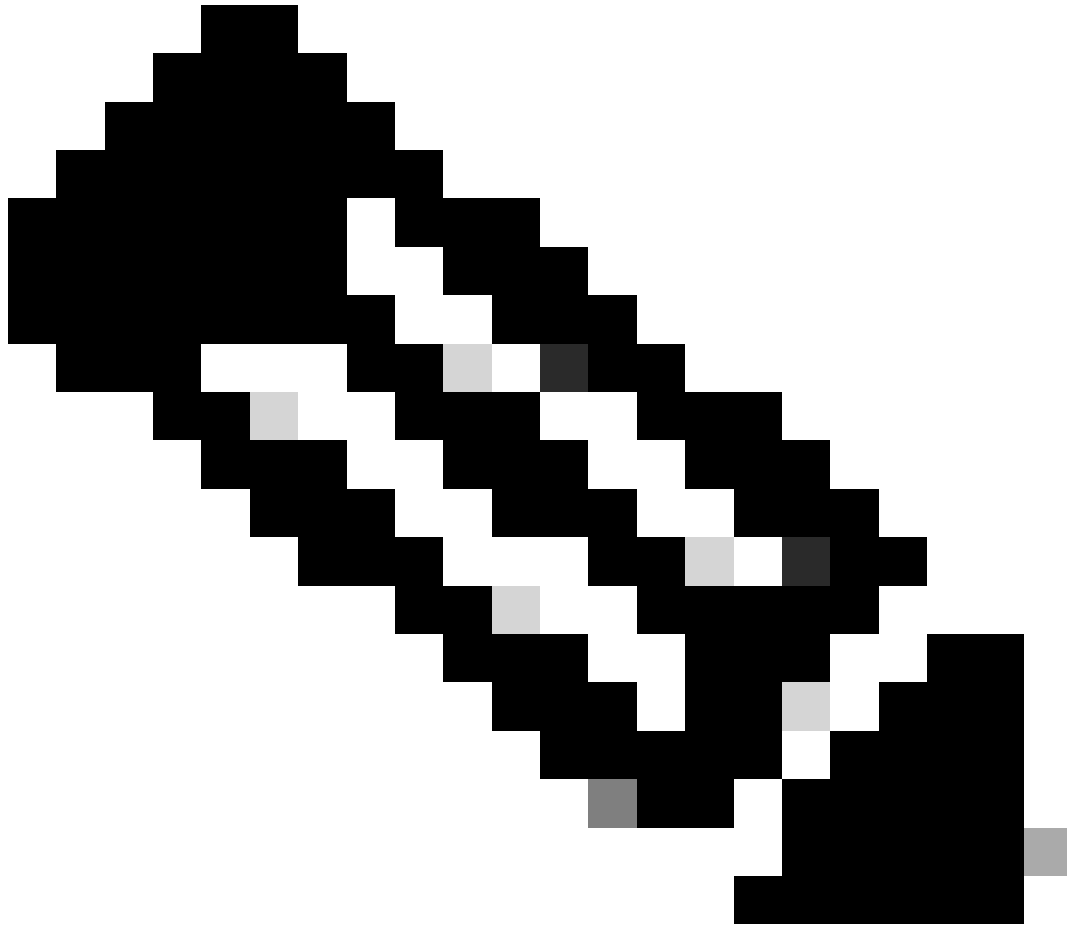
Generate Key pairs

Export public key

Delete

Validate

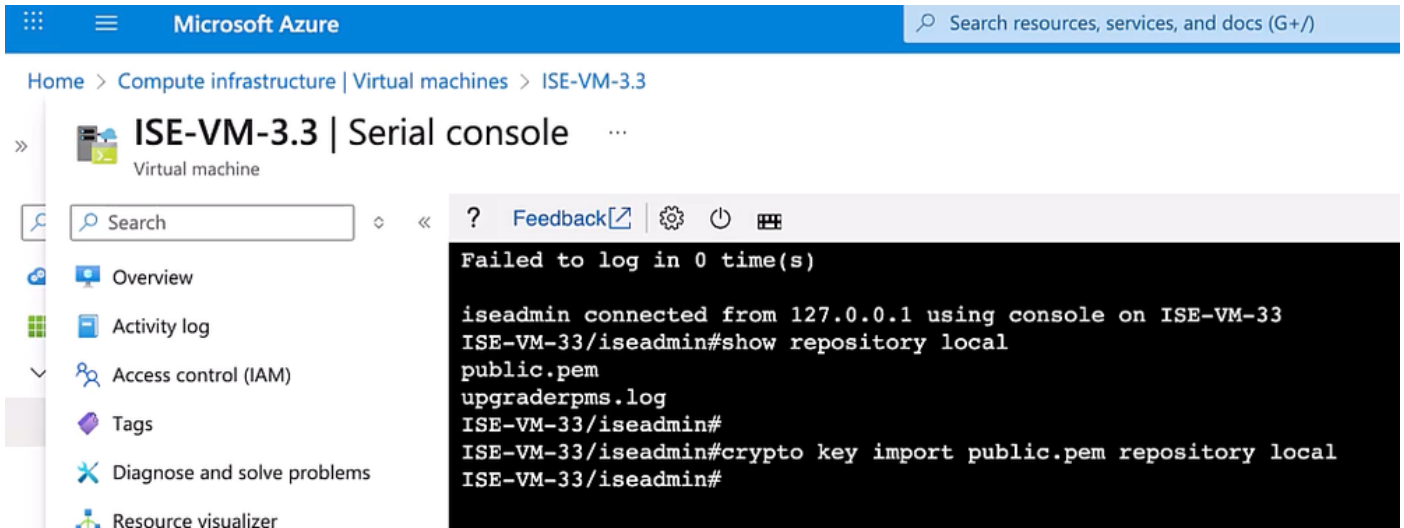
☐	Repository Name	Protocol	Host	Path
☐	local	disk		/



مت فلتخم عدوتسم ىلإ ماعال حاتفملا فلم ليحت ي ف ب غرت تنك اذا :ةظحالم
يلحمل صرقلل نوكي نأ ابولطم سيلف ISE، ىلعل عفلااب هؤاشنإ

مسا مادختساب Azure نم ISE ةيلسلسلتلا مكحتلا ةدحو ىلإ لوخدلا ليجستب مق 8.
هل SSH حاتفم نييعت ةداعإ ديرت يذلا مدختسملا

تېبثتب مقو عدوتسملا ي ف حيحص لكشب دوجوم (.pem file) ماعال حاتفملا نأ نم ققحت 9.
crypto key import { name of the public key file } repository { name of the repository }
رمألا مادختساب حاتفملا repository }.



ةحصل نم ققحتل

مادختسإ كمزلي، ةديجل احياتافملا جاوزأ مادختساب ISE لادإ ىل SSH لوكوتورب لمعي يكل لوخدل ليجست ءانثأ كل فيرعتك صاخلا حاتفملا.

1. (3 ةوطخل ي هليزنت مت يذلا حاتفملا) صاخلا حاتفملا ءسانملا تانوذألا نييعت.

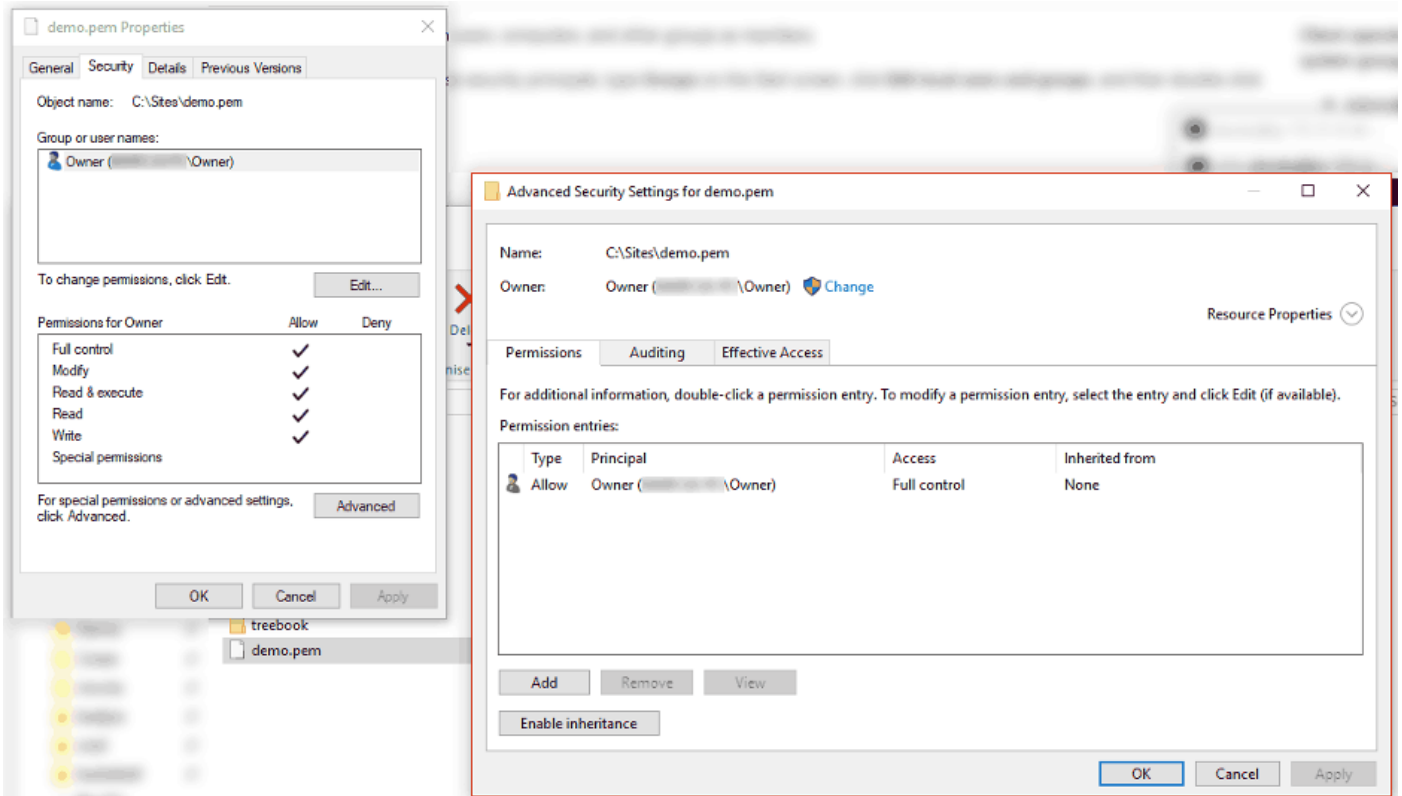
ةيفرطل MacOS لىغشتلا ماظن ةطحم نم:

chmod 600 { صاخلا حاتفم فلم }

نم Windows:

صئاصخ ددح م هقوف نميال سواملا رزب رقناو، Windows فشكتسم يف فلملا عقوم ددح ةمدقتم تاراىخ قوف رقناو نامأ بيوبتلا ةمالع ىلا لقتنا.

مكحتلا كسفن حنم م. تانوذألا ةفاك فذحو، ثيروتلا لىطعتو، كىل لكلاملا رييغت ب مق تانوذألا ظفحو لملاكلا.



2. SSH in ISE وأ ISE ل IP ناونعو، ISE مدخ تسم مسا، دي دجال صاخال حاات فلم ال مادخت ساب ISE و FQDN.

ة: ف رطال MacOS لي غشتال ماظن ة طحم نم

ssh -i { صاخال حاات فلم } { username @ { ISE IP أو FQDN } }

نم Windows CMD:

ssh -i { صاخال حاات فلم } { username @ { ISE IP أو FQDN } }

اهال صاواطخال افاشكتسا

- pem. فلم الى اماعال حاات فلم ال صال ل مكال صال ل خسن نم دكأت
- ماعال حاات فلم ال فلم الى ل ع دوت سمال اواحتا نم دكأت
- Cisco عم ة قاطب ع فرب مقف ISE، الى ماعال حاات فلم ال تي بثت في crypto رمال ل ش ف اذا: أطخ "% وه ة لمعال هذل عئاشال أطخال. رذل نم ايودي حاات فلم ال تي بثت نكمي تحت TAC دمت عمل حاات فلم ال فلم شي دحت رذعتي

ةمچرتل هذه ل و ح

ةل آل ا ت ا ي 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 ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل آل ا 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