

# Installeer ISE op Azure Cloud Services

## Inhoud

---

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Azure VM-formaten die worden ondersteund door Cisco ISE](#)

[Beperkingen van Cisco ISE in Microsoft Azure Cloud-services](#)

[Configureren](#)

[Voorbeeld van ISE-implementatie Connected to Azure Cloud](#)

[Configuraties](#)

[Wat te doen](#)

[Installatietaken achteraf](#)

[Wachtwoordherstel en opnieuw instellen op Azure Cloud](#)

[1. Reset Cisco ISE GUI-wachtwoord via seriële console](#)

[2. Nieuwe publieke toetspartner voor SSH-toegang maken](#)

---

## Inleiding

Dit document beschrijft hoe u Cisco ISE IOS-exemplaar kunt installeren met Azure Virtual Machine. Cisco ISE IOS is beschikbaar op Azure Cloud Services.

## Voorwaarden

- Abonnementen en resourcegroepen.

Navigeren naar [Alle services](#) > [Abonnementen](#). Zorg ervoor dat Azure-account met actief abonnement dat een ondernemersovereenkomst met Microsoft heeft, aanwezig is. Met behulp van Microsoft PowerShell Azure module CLI voert u opdrachten uit om ruimte te reserveren: (Raadpleeg <[Hoe installeer ik Azure PowerShell](#)> voor het installeren van power shell en relevante pakketten).

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



Opmerking: Vervang de huurder-ID door uw huidige huurder-ID

---

Voltooi de vereisten [op aanvraag voor hostquota voor Azure VMware Solution](#) voor meer informatie.

Creëer een resourcegroep na juiste abonement, navigeren naar Alle services > Resourcegroepen. Klik op Add (Toevoegen). Voer de naam van de resourcegroep in.

## 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 \* ⓘ

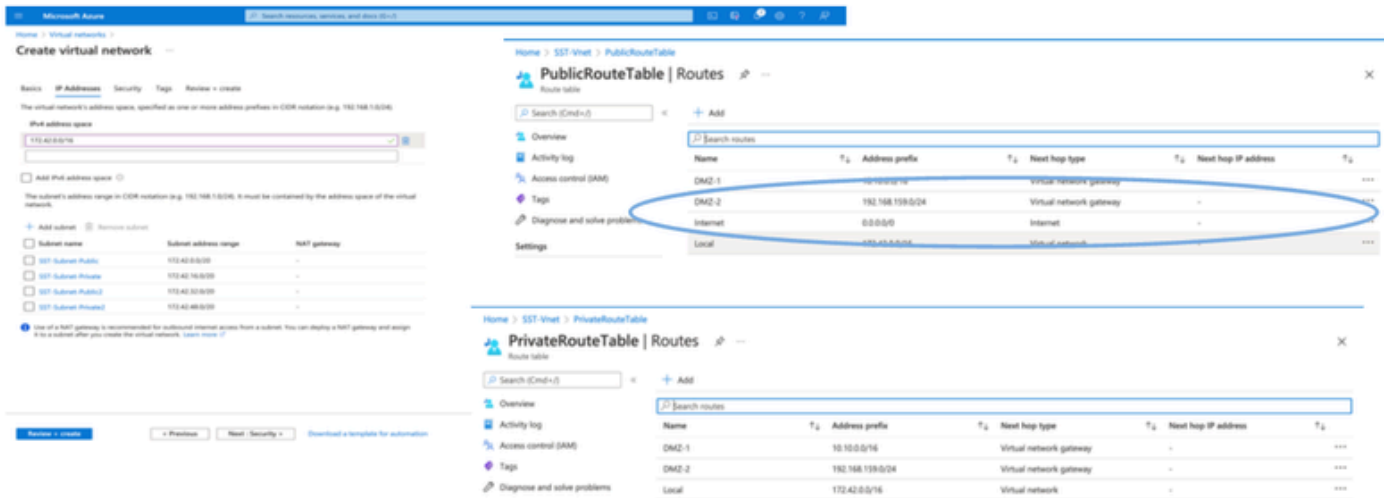
Resource group \* ⓘ

### Resource details

Region \* ⓘ

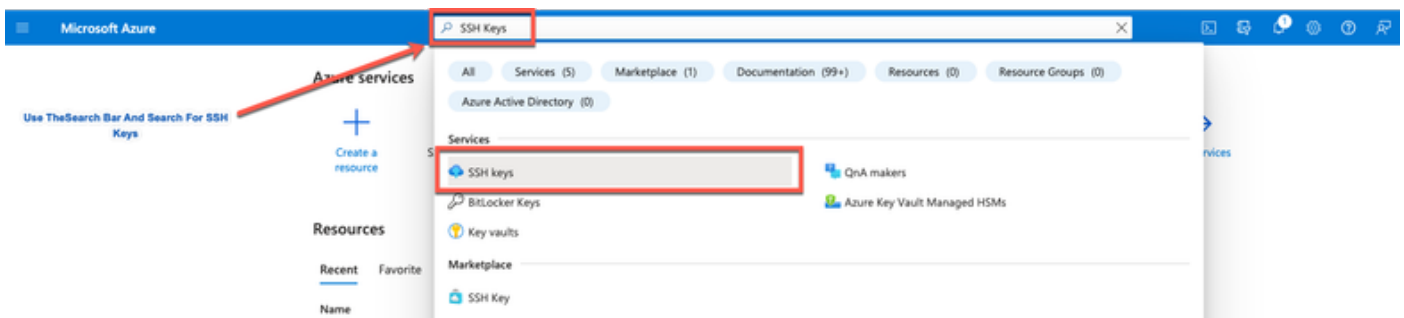
- Virtuele netwerk- en beveiligingsgroepen.

Subnet die internet bereikbaarheid vereist moet de routetabel hebben geconfigureerd met volgende hop als internet. Zie voorbeelden van openbare en particuliere subnetwerken. PAN met openbare IP hebben zowel offline als online feed update werken, PAN met privé ip moet vertrouwen op offline feed updates.

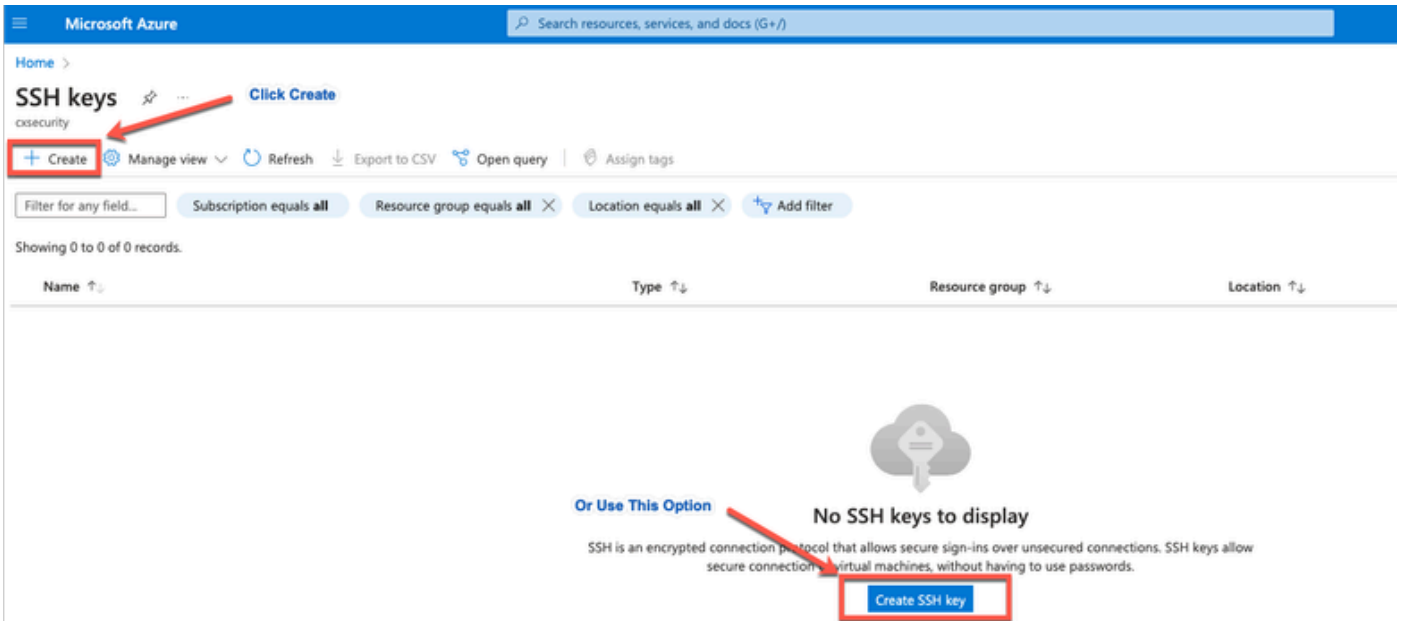


- Maak een SSH-sleutelpaar.

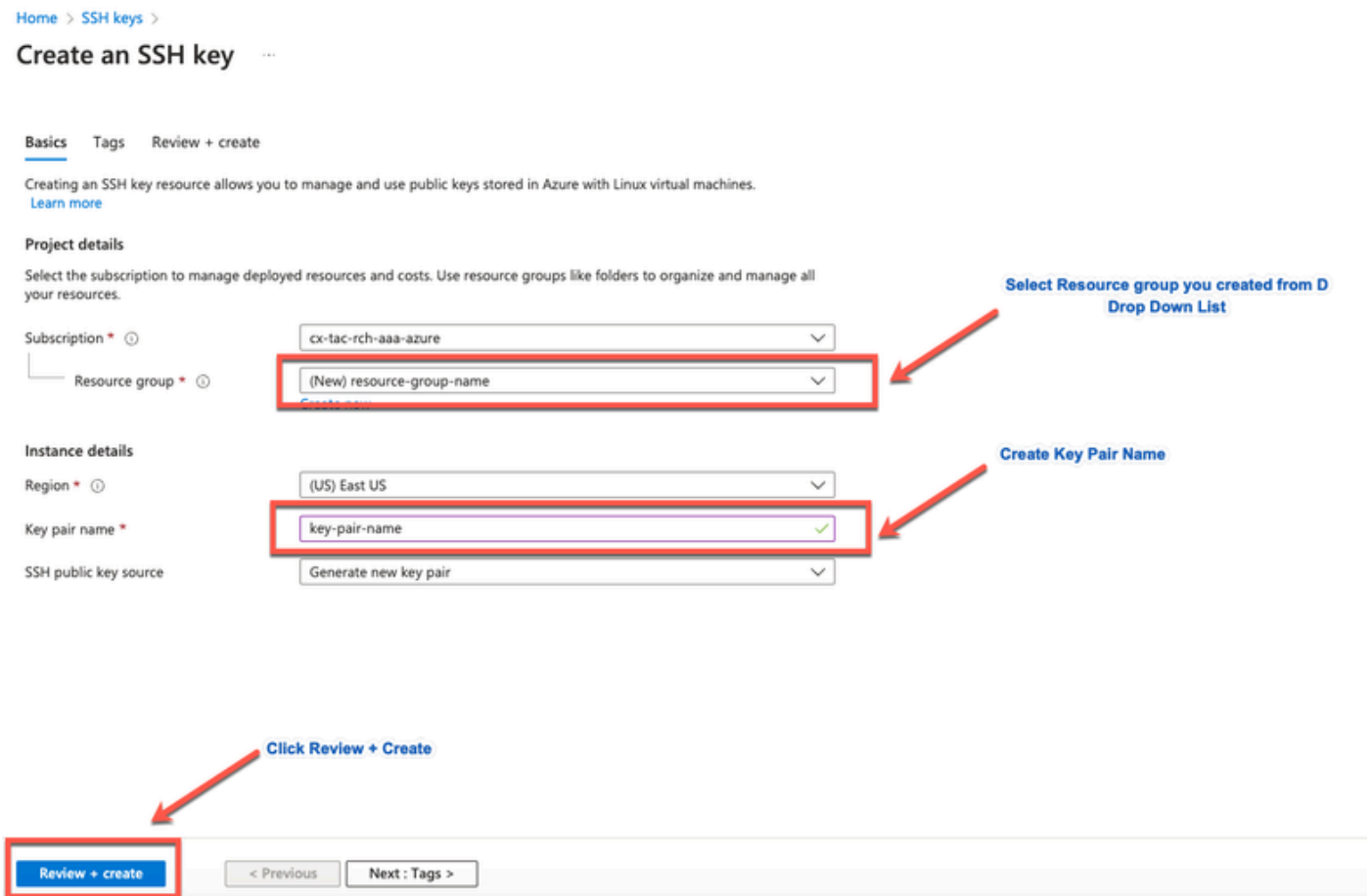
a. Gebruik de zoekbalk van de startpagina van Azure Web Portal en zoek naar SSH-toetsen.



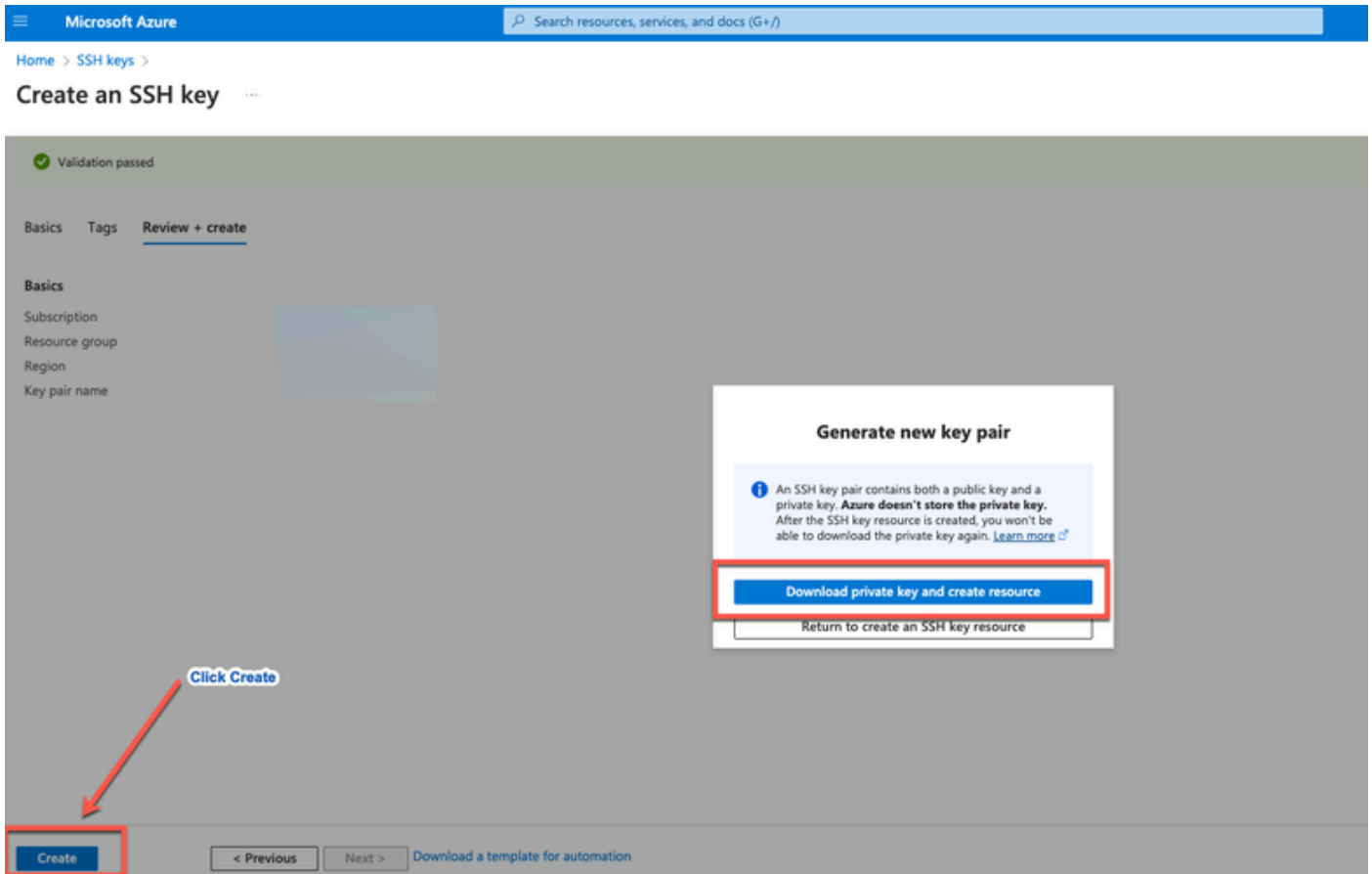
b. Klik in het volgende venster op Maken.



c. Selecteer in het volgende venster de resourcegroep en sleutelnaam. Klik vervolgens op Review + Create.



d. Klik vanuit het volgende venster op Private Key maken en downloaden.



## Gebruikte componenten

De inhoud van dit document is gebaseerd op deze software- en cloudservices.

- Cisco ISE versie 3.2.1
- Microsoft Azure Cloud-services

De informatie in dit document is gemaakt in het apparaat vanuit een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden gebruikt, zijn gestart met een uitgeschakelde (standaard) configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

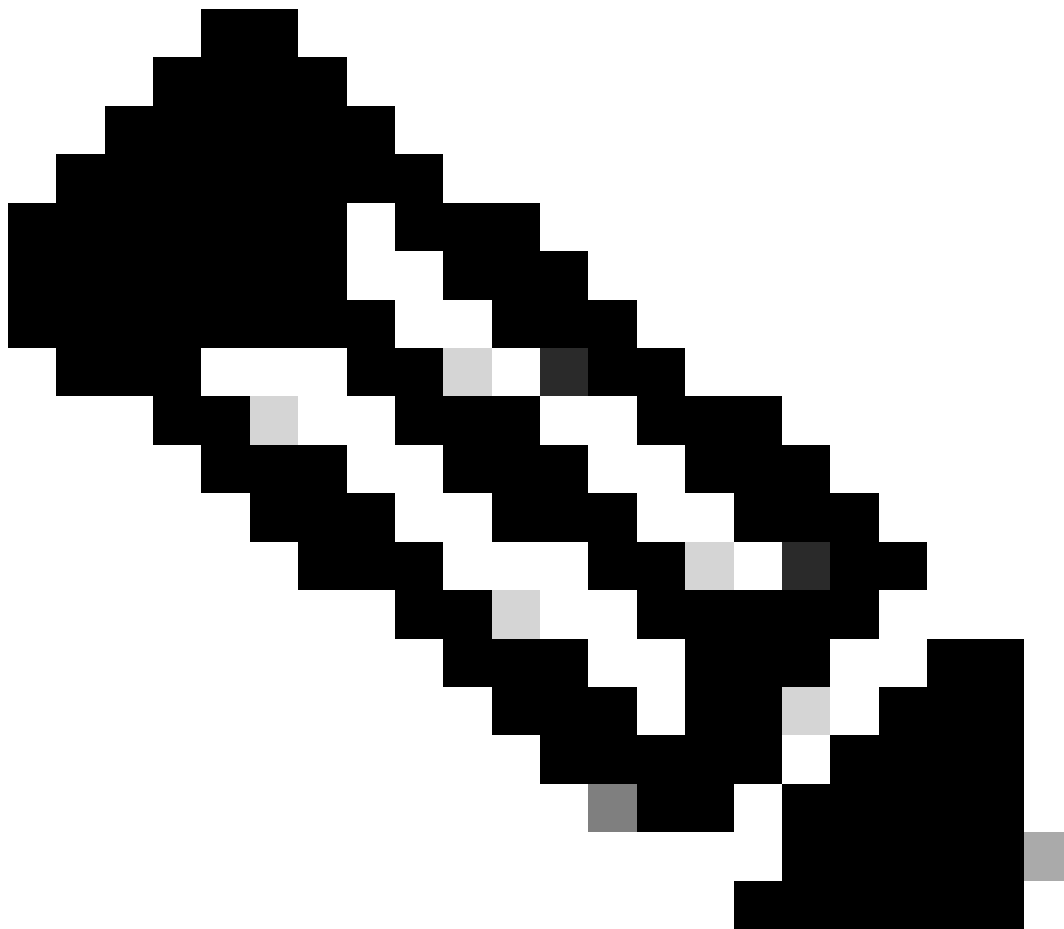
## Azure VM-formaten die worden ondersteund door Cisco ISE

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

- De Azure VM-formaten van de Fsv2-reeks zijn geoptimaliseerd voor computers en zijn het meest geschikt voor gebruik als PSN's voor verwerkingsintensieve taken en toepassingen.
- De Dsv4-Series zijn algemene Azure VM-formaten die het meest geschikt zijn voor gebruik als PAN- of MnT-knooppunten of beide en die bedoeld zijn voor gegevensverwerkingstaken en databasebewerkingen.

Als u een instantie voor algemene doeleinden als een PSN gebruikt, zijn de prestatie nummers lager dan de prestaties van een instantie voor computeroptimalisatie als een PSN. De Standard\_D8s\_v4 VM size moet alleen worden gebruikt als een extra kleine PSN.

---



Opmerking: kloon geen bestaand Azure Cloud-image om een Cisco ISE-exemplaar te maken. Dit kan willekeurige en onverwachte storingen in de gemaakte ISE-machine tot gevolg hebben.

---

## Beperkingen van Cisco ISE in Microsoft Azure Cloud-services

- Als u [Cisco ISE](#) maakt [met de Azure Virtual Machine](#), wijst Microsoft Azure standaard

privéIP-adressen aan VM's toe via DHCP-servers. Voordat u een Cisco ISE-implementatie maakt op Microsoft Azure, moet u de voorwaartse en omgekeerde DNS-vermeldingen bijwerken met de IP-adressen die door Microsoft Azure zijn toegewezen.

U kunt ook, nadat u Cisco ISE hebt geïnstalleerd, een statisch IP-adres aan uw VM toewijzen door het netwerkinterfaceobject in Microsoft Azure bij te werken:

1. Stop de VM.
  2. Klik in het gedeelte Private IP-adresinstellingen van de VM in het gedeelte Toewijzing op Statisch.
  3. Start de VM opnieuw.
  4. Wijs in de Cisco ISE-seriële console het IP-adres toe als Gi0.
  5. Start de Cisco ISE-toepassingsserver opnieuw.
- Dubbele NIC wordt ondersteund met slechts twee NIC's: Gigabit Ethernet 0 en Gigabit Ethernet 1. Om een secundaire NIC in uw Cisco ISE-exemplaar te configureren, moet u eerst een netwerkinterfaceobject in Azure maken, uw Cisco ISE-exemplaar uitschakelen en dit netwerkinterfaceobject vervolgens aan Cisco ISE toevoegen. Nadat u Cisco ISE op Azure hebt geïnstalleerd en gestart, gebruikt u de Cisco ISE CLI om het IP-adres van het netwerkinterfaceobject handmatig te configureren als de secundaire NIC.
  - De workflow voor de upgrade van Cisco ISE is niet beschikbaar in Cisco ISE op Microsoft Azure. Alleen nieuwe installaties worden ondersteund. U kunt echter wel een back-up en herstel van configuratiegegevens uitvoeren.
  - De openbare cloud ondersteunt alleen Layer 3-functies. Cisco ISE-knooppunten op Microsoft Azure ondersteunen geen Cisco ISE-functies die afhankelijk zijn van Layer 2-functies. Met DHCP SPAN-profieltests en CDP-protocolfuncties via Cisco ISE-CLI zijn bijvoorbeeld functies die momenteel niet worden ondersteund.
  - Wanneer u de herstel- en back-upfunctie van configuratiegegevens uitvoert nadat de back-upbewerking is voltooid, moet u Cisco ISE eerst opnieuw opstarten via de CLI. Start vervolgens de terugzetbewerking vanuit de Cisco ISE GUI.
  - SSH-toegang tot Cisco ISE CLI met wachtwoordgebaseerde verificatie wordt niet ondersteund in Azure. U hebt alleen toegang tot de Cisco ISE CLI via een sleutelpaar, en dit sleutelpaar moet veilig worden opgeslagen. Als u een Private Key (of PEM)-bestand gebruikt en u het bestand verliest, kunt u de Cisco ISE-CLI niet openen.

Integratie die een op een wachtwoord gebaseerde verificatiemethode gebruikt om toegang tot Cisco ISE CLI te krijgen, wordt niet ondersteund, bijvoorbeeld Cisco DNA Center release 2.1.2 en eerder.

- Cisco ISE IOS-implementaties in Azure maken doorgaans gebruik van VPN-oplossingen zoals Dynamic Multipoint Virtual Private Networks (DMVPN) en softwaregedefinieerde Wide Area Networks (SD-WAN), waar de overheadkosten van de IPSec-tunnel MTU en fragmentatieproblemen kunnen veroorzaken. In dergelijke scenario's ontvangen Cisco ISE

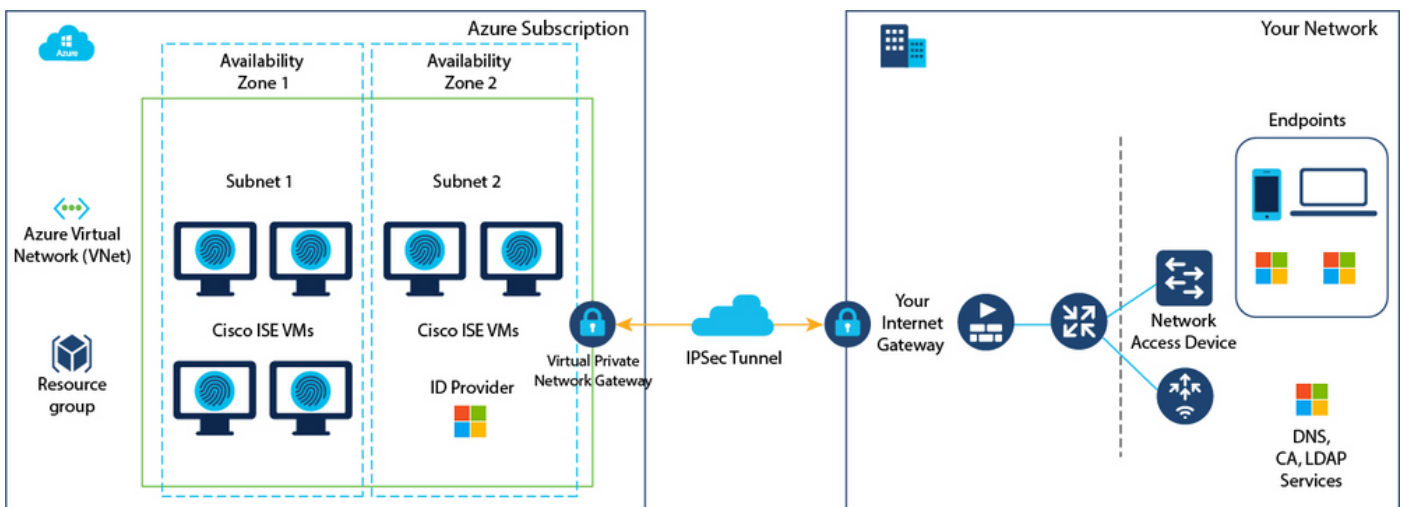
IOS geen volledige RADIUS-pakketten en treedt een verificatiefout op zonder dat er een foutlogboek wordt geactiveerd.

Een mogelijke tijdelijke oplossing is het zoeken naar technische ondersteuning van Microsoft om oplossingen in Azure te onderzoeken die het mogelijk maken dat fragmenten die buiten bestelling zijn, naar de bestemming worden doorgestuurd in plaats van te worden gedropt.

- CLI-beheerder moet "iseadmin" zijn.

## Configureren

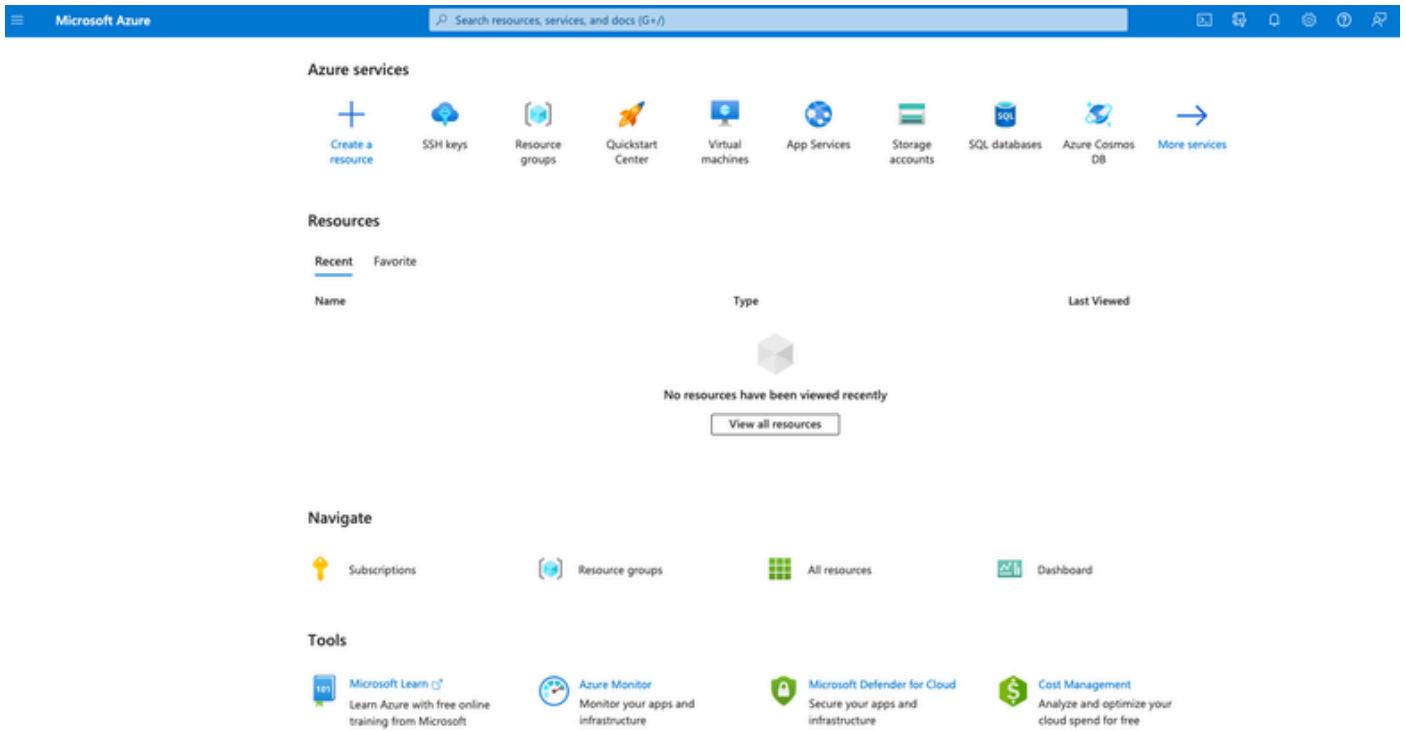
### Voorbeeld van ISE-implementatie Connected to Azure Cloud



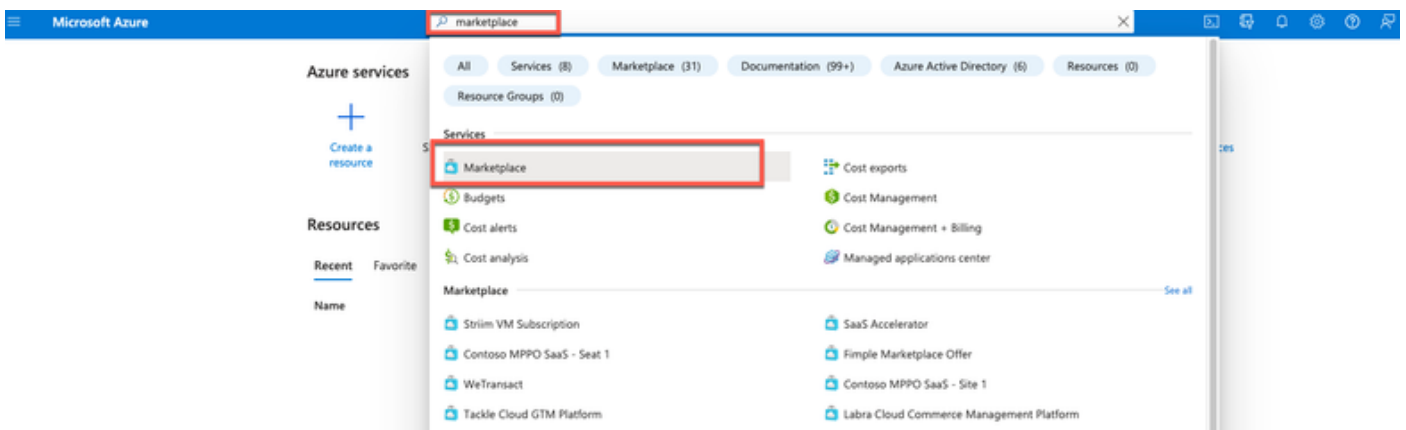
## Configuraties

- Stap 1: Ga naar [Azure portal](#) en log in bij uw Microsoft Azure-account.

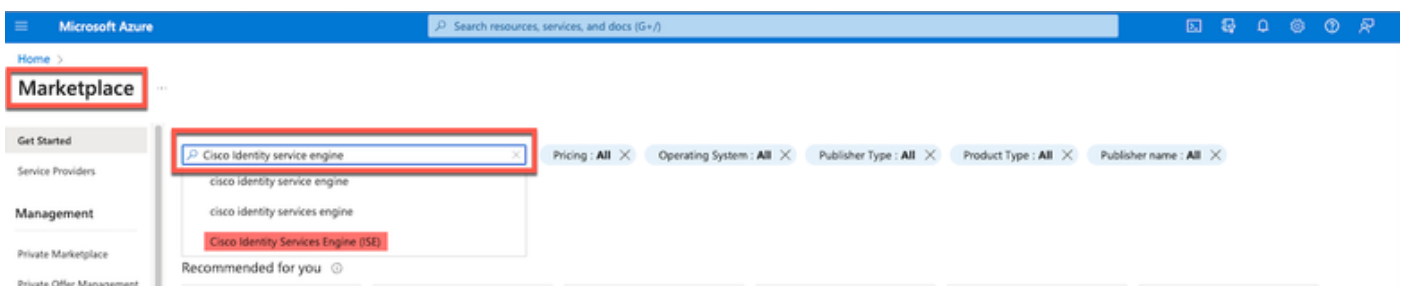




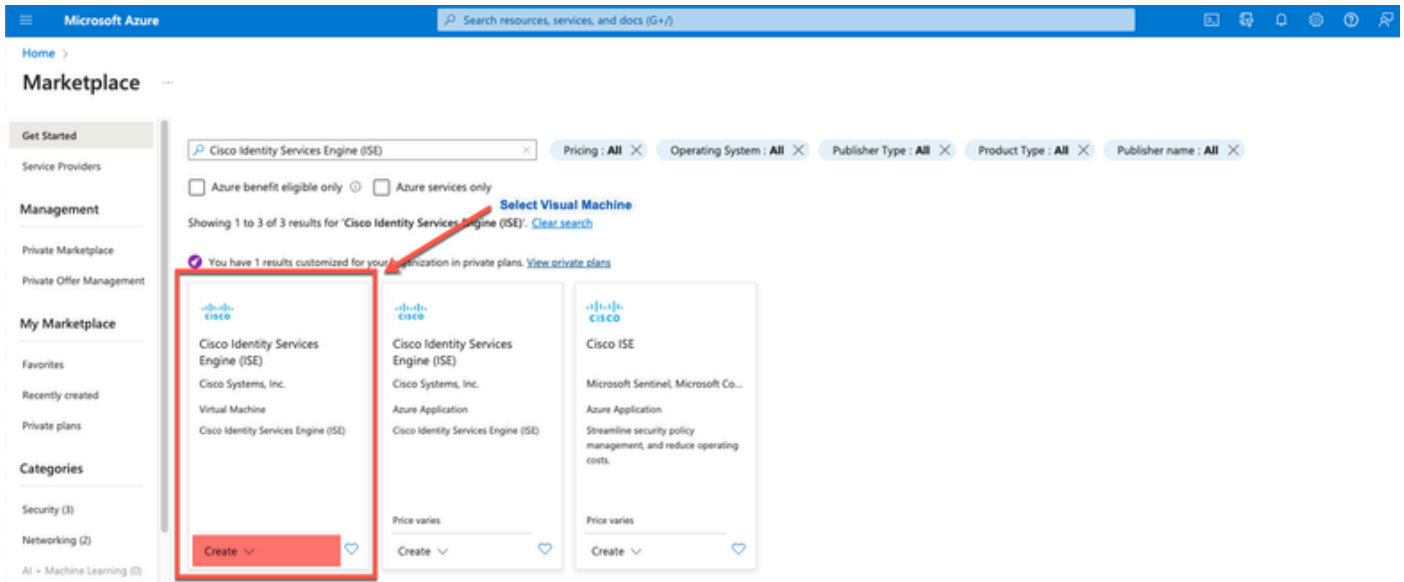
- Stap 2: Gebruik het zoekveld bovenin het venster om naar Marketplace te zoeken.



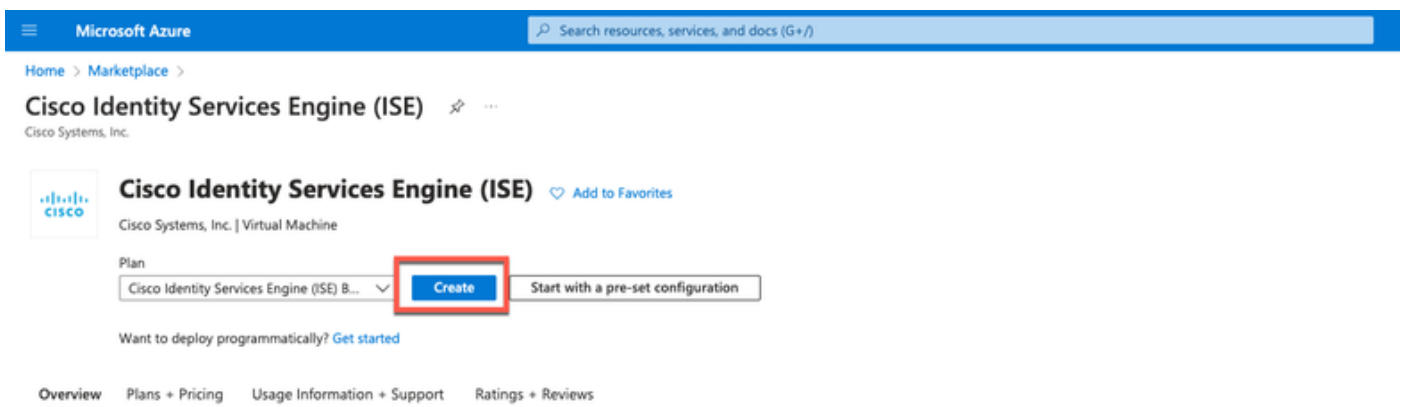
- Stap 3: Gebruik het veld Zoeken op marktplaats om naar Cisco Identity Services Engine (ISE) te zoeken.



- Stap 4: Klik op Virtual Machine.



- Stap 5: Klik in het nieuwe venster op Maken.



- Stap 6: In het tabblad Basics:

a. Kies in het gebied Projectgegevens de gewenste waarden uit de vervolgkeuzelijsten Abonnement en Resourcegroep.

b. Voer in het gebied Instantiedetails een waarde in in het veld Naam virtuele machine.

c. Kies de Cisco ISE-afbeelding in de vervolgkeuzelijst Afbeelding.

d. Selecteer in de vervolgkeuzelijst Grootte de instantiegrootte waarmee u Cisco ISE wilt installeren. Kies een instantie die wordt ondersteund door Cisco ISE, zoals vermeld in de tabel Azure Cloud

Instanties die worden ondersteund door Cisco ISE, in het gedeelte [Cisco ISE on Azure Cloud](#).

e. Klik in het gebied Administrator-account > Verificatietype op de radioknop SSH Public Key.

f. Voer in het veld Gebruikersnaam iseadmin in.

g. Kies uit de vervolgkeuzelijst van de openbare SSH-sleutelbron bestaande sleutel gebruiken

die in Azure is opgeslagen.

- h. Kies in de vervolgkeuzelijst Opgeslagen toetsen het sleutelpaar dat u als voorwaarde voor deze taak hebt gemaakt.
- j. Klik in het gebied Inkomende poortregels op de radioknop Geselecteerde poorten toestaan.
- k. Kies Overige in het gebied Licentie in de vervolgkeuzelijst Type Licentie.

[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)

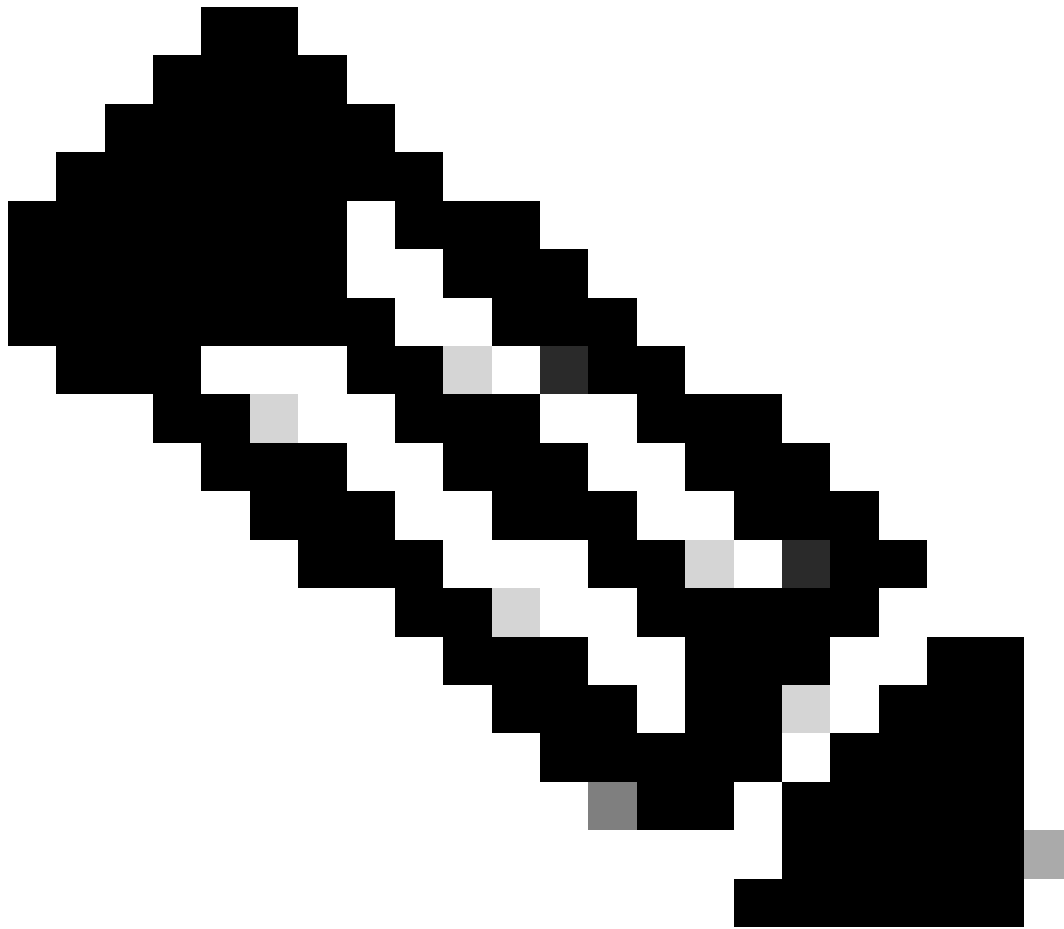
[See all sizes](#)

## Administrator account

Authentication type

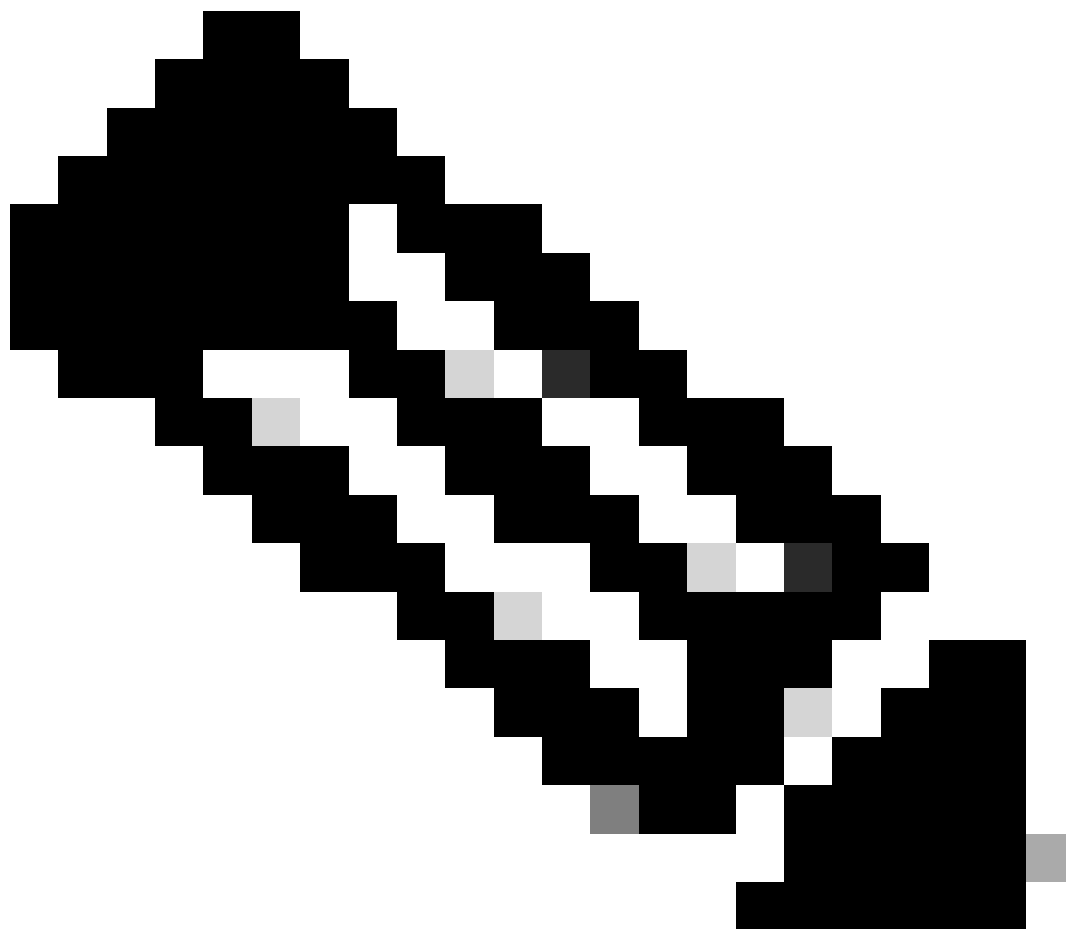
 SSH public key Password[Click Here To Select ISE Template](#)

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



Opmerking: voor het disktype zijn er meer opties in de vervolgkeuzelijst om te selecteren. U kunt kiezen die aan uw behoefte voldoet. Premium SSD is het aanbevolen type voor productie- en prestatiegevoelige werkbelastingen.

- 
- Stap 9: Kies in het gebied Network Interface uit de vervolgkeuzelijsten Virtual Network, Subnet and Configure Network Security Group het virtuele netwerk en het subnet dat u hebt gemaakt.



Opmerking: Het subnetnummer met een openbaar IP-adres ontvangt online en offline posteringfeed-updates, terwijl een subnetnummer met een privaat IP-adres alleen offline posteringfeed-updates ontvangt.

---

# 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 >](#)

- Stap 10: Klik op Volgende: Beheer.

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 >](#)

- Stap 1: Op het tabblad Beheer behoudt u de standaardwaarden voor de verplichte velden en klikt u op Volgende: Geavanceerd.



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 >

- Stap 12: Selecteer in het gebied Gebruikersgegevens het aanvinkvakje Gebruikersgegevens inschakelen.

Volledige informatie in het veld Gebruikersgegevens:

hostname=<hostnaam van Cisco ISE>

PrimeServer=<IPv4-adres>

dnsdomain=<domeinnaam>

ntpserver=<IPv4-adres of FQDN van de NTP-server>

timezone=<timezone>

wachtwoord=<wachtwoord>

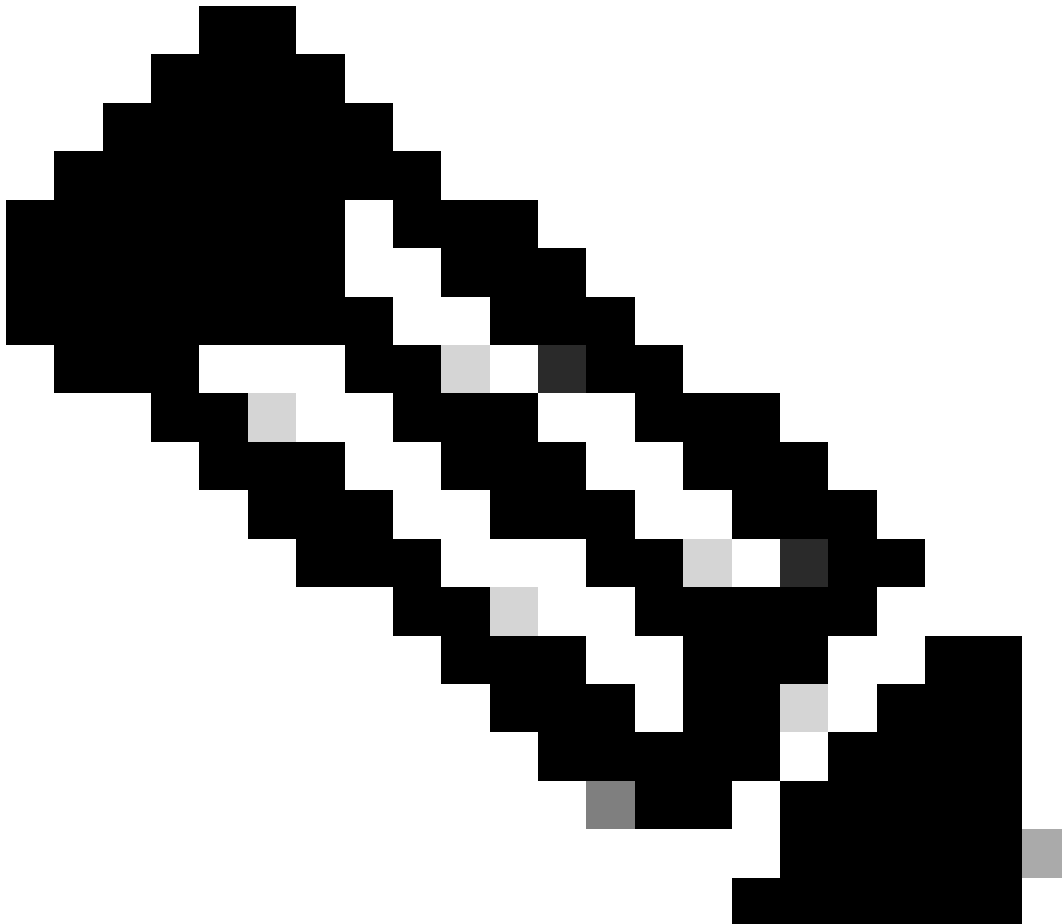
ersapi=<ja/nee>

openapi=<ja/nee>

pxGrid=<ja/nee>

pxgrid\_cloud=<ja/nee>

---



Opmerking: u moet de juiste syntaxis gebruiken voor elk van de velden die u vormt via de gebruikersgegevensinvoer. De informatie die u in het veld Gebruikersgegevens invoert, wordt niet gevalideerd wanneer deze wordt ingevoerd. Als u de verkeerde syntaxis gebruikt, zullen Cisco ISE-services niet worden weergegeven wanneer u de afbeelding start.

---

Zie de Richtlijnen voor de configuraties die u via het veld Gebruikersgegevens moet indienen:

a. hostname: Voer een hostnaam in die alleen alfanumerieke tekens en koppelttekens bevat (-). De lengte van de hostname mag niet meer dan 19 tekens bedragen en mag geen underscores (\_) bevatten.

b. primaire naamserver: Voer het IP-adres van de primaire naamserver in. Alleen IPv4-adressen worden ondersteund.

In deze stap kunt u slechts één DNS-server toevoegen. U kunt na de installatie extra DNS-servers toevoegen via de Cisco ISE-CLI.

c. dnsdomain: Voer de FQDN van het DNS-domein in. De ingang kan tekens, cijfers, koppeltekens (-) en periodes (.) van ASCII bevatten.

d. ntpserver: Voer het IPv4-adres of FQDN van de NTP-server in die voor synchronisatie moet worden gebruikt.

U kunt in deze stap slechts één NTP-server toevoegen. U kunt na de installatie extra NTP-servers toevoegen via de Cisco ISE-CLI. Gebruik een geldige en bereikbare NTP-server omdat dit nodig was voor ISE-bewerkingen.

e. tijdzone: Voer een tijdzone in, bijvoorbeeld Etc/UTC. Het is raadzaam alle Cisco ISE-knooppunten in te stellen op de gecoördineerde Universal Time (UTC)-tijdzone, met name als uw Cisco ISE-knooppunten zijn geïnstalleerd in een gedistribueerde implementatie. Deze procedure zorgt ervoor dat de tijdstempels van de rapporten en logboeken van de diverse knooppunten in uw plaatsing altijd gesynchroniseerd zijn.

f. wachtwoord: stel een wachtwoord in voor op GUI gebaseerde aanmelding bij Cisco ISE. Het wachtwoord dat u invoert, moet voldoen aan het Cisco ISE-wachtwoordbeleid. Het wachtwoord moet 6 tot 25 tekens bevatten en ten minste één cijfer, één hoofdletter en één kleine letter bevatten. Het wachtwoord kan niet hetzelfde zijn als de gebruikersnaam of het omgekeerde wachtwoord (iseadmin of nimdaesi), cisco of OCSIC. De toegestane speciale tekens zijn @~\*!,+=\_-. Zie de sectie "Gebruikerswachtwoord" in het hoofdstuk "Basisinstellingen" van de [Cisco ISE-beheerdershandleiding](#) voor uw release.

g. ersapi: ja om ERS in te schakelen, of nee om ERS niet toe te staan.

h. openapi: Voer ja in om OpenAPI in te schakelen, of nee om OpenAPI te verbieden.

i. pxGrid: Voer ja in om pxGrid in te schakelen, of nee om pxGrid uit te schakelen.

j. pxgrid\_cloud: Voer ja in om pxGrid Cloud in te schakelen of nee om pxGrid Cloud niet toe te staan. Om pxGrid Cloud in te schakelen, moet u pxGrid inschakelen. Als u pxGrid niet toestaat, maar pxGrid Cloud inschakelt, worden pxGrid Cloud-services niet ingeschakeld bij de start.

# 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 >

Sectie Gebruikersgegevens

- Stap 13: Klik op Volgende: Tags.

## Performance (NVMe)

Enable capabilities to enhance the performance of your resources.

Higher remote disk storage performance with NVMe   ⓘ

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

Review + create

< Previous

Next : Tags >

- Stap 14: Om naam-waarde paren te maken waarmee u bronnen kunt categoriseren en meerdere bronnen en resourcegroepen kunt consolideren, voert u waarden in de velden Naam en Waarde in.

[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 <span> v</span>

- Stap 15: Klik op Volgende: Review + Maken.

Review + create

< Previous

Next : Review + create >

- Stap 16: Bekijk de informatie die u tot nu toe hebt verstrekt en klik op Maken.

Het venster Implementatie wordt weergegeven. Het maken van de Cisco ISE-instantie duurt ongeveer 30 minuten en is beschikbaar voor gebruik. Het Cisco ISE VM-exemplaar wordt weergegeven in het

venster Virtuele machines (gebruik het hoofzoekveld om het venster te vinden).

## 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

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: Resource group: Correlation ID:

### Deployment details

Resource	Type	Status	Operation details
	Microsoft.Compute/virtualMachines	Created	<a href="#">Operation details</a>
	Microsoft.Network/networkInterfaces	Created	<a href="#">Operation details</a>
	Microsoft.Network/virtualNetworks	OK	<a href="#">Operation details</a>
	Microsoft.Network/publicIpAddresses	OK	<a href="#">Operation details</a>
	Microsoft.Network/networkSecurityGroups	OK	<a href="#">Operation details</a>

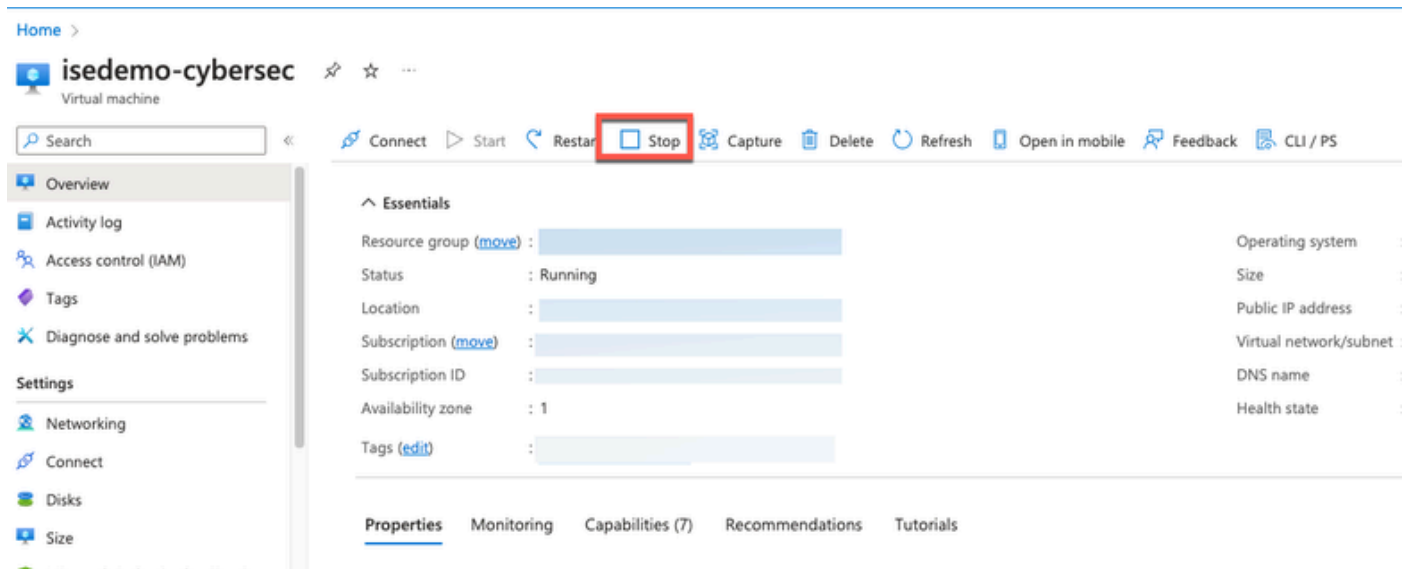
Give feedback  
[Tell us about your experience with deployment](#)

## Wat te doen

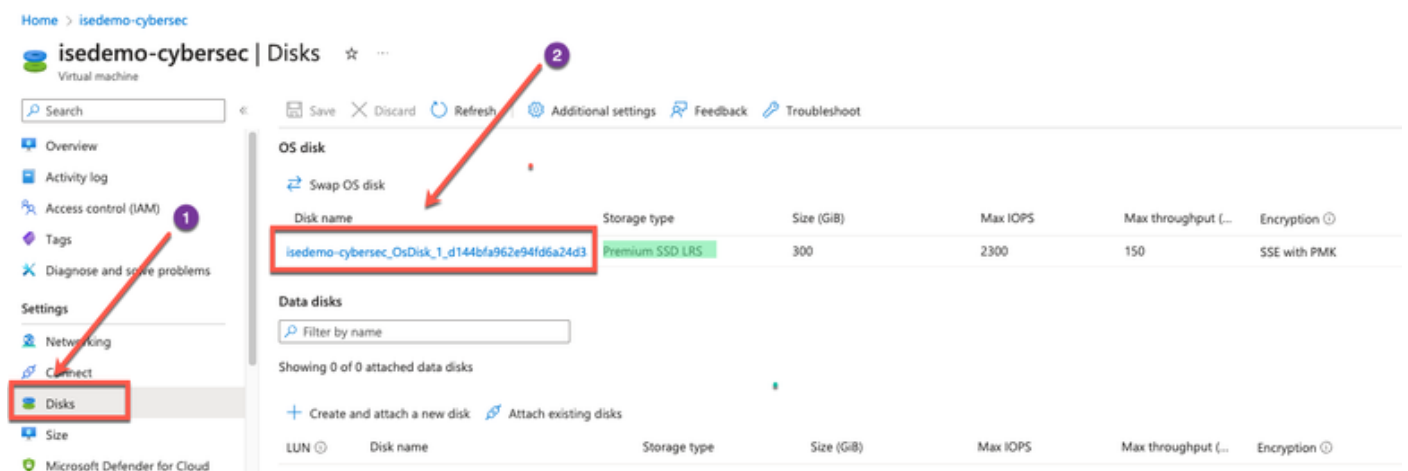
Als gevolg van een standaardinstelling van Microsoft Azure wordt de door u gemaakte Cisco ISE-VM geconfigureerd met een schijfgrootte van slechts 300 GB. Cisco ISE-knooppunten vereisen doorgaans een schijfgrootte van meer dan 300 GB. U kunt het alarm Inafgaand virtueel geheugen zien wanneer u Cisco ISE voor het eerst start vanuit Microsoft Azure.

Nadat de Cisco ISE-VM is gemaakt, meldt u zich aan bij het Cisco ISE-beheerportal om te controleren of Cisco ISE is geïnstalleerd. Vervolgens, in het Microsoft Azure-portal, voert u stappen uit in het venster Virtual Machines om de schijfgrootte te bewerken:

1. Stop de Cisco ISE-instantie.



2. Klik op Disk in het linkerdeelvenster en klik op de schijf die u met Cisco ISE gebruikt.



3. Klik in het linker deelvenster op Grootte + prestaties.

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. Voer in het veld Aangepaste schijfgrootte de gewenste schijfgrootte in in GiB.

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

## Installatietaken achteraf

Raadpleeg het hoofdstuk "Installatieverificatie en post-installatietaken" in de [Cisco ISE-installatiegids](#) voor de Cisco ISE-release voor informatie over de post-installatietaken die u moet uitvoeren nadat u met succes een Cisco ISE-instantie hebt gemaakt.

## Wachtwoordherstel en opnieuw instellen op Azure Cloud

Voltooi de taken die u helpen uw wachtwoord voor uw Cisco ISE virtuele machine opnieuw in te



stellen of te herstellen. Kies de taken die u nodig hebt en voer de stappen gedetailleerd uit.

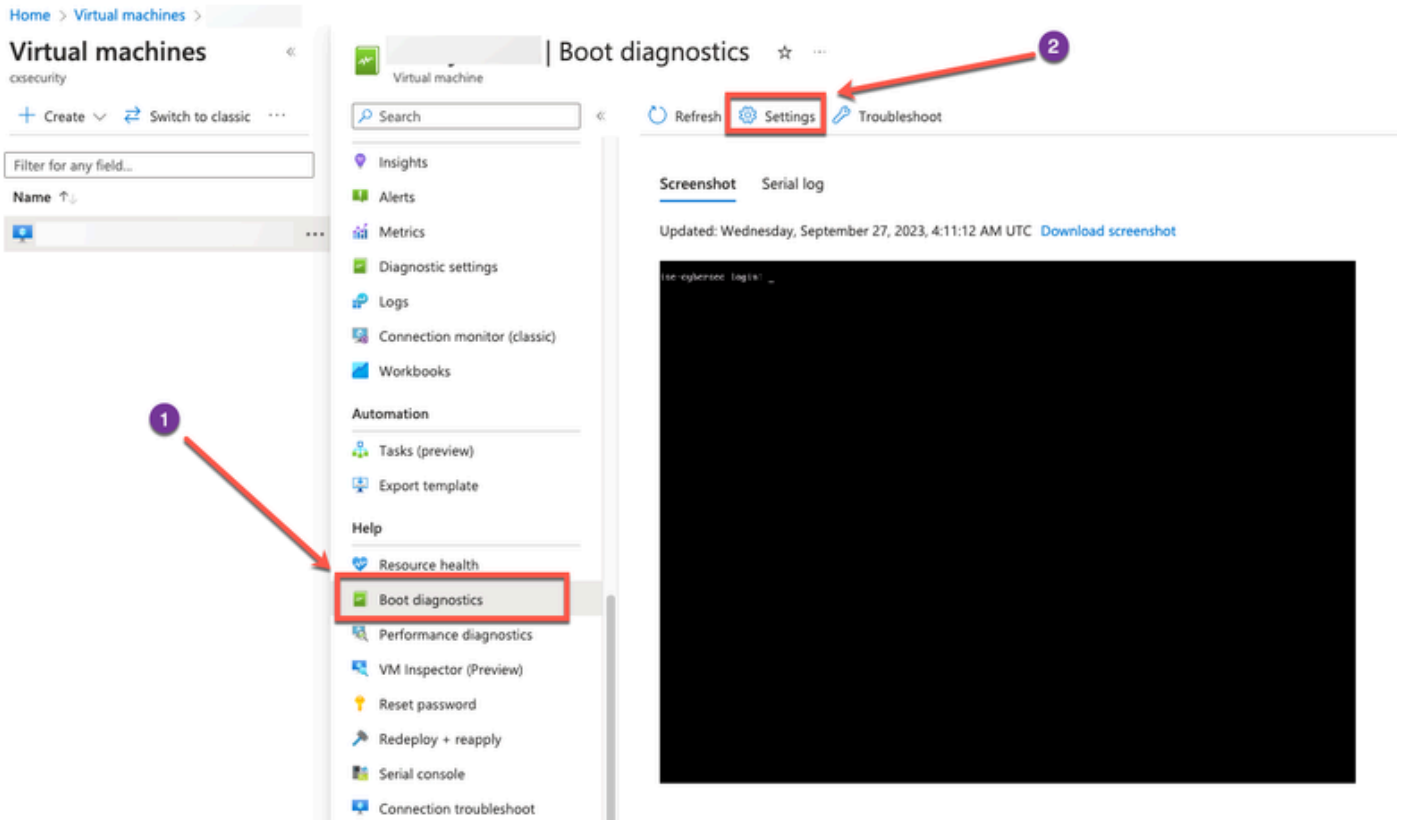
## 1. Reset Cisco ISE GUI-wachtwoord via seriële console

- Stap 1: Meld u aan bij Azure Cloud en kies de resourcegroep die uw Cisco ISE virtuele machine bevat.
- Stap 2: Klik in de lijst met bronnen op de Cisco ISE-instantie waarvoor u het wachtwoord wilt herstellen.
- Stap 3: Klik in het linkermenu in het gedeelte Ondersteuning + probleemoplossing op Seriële console.

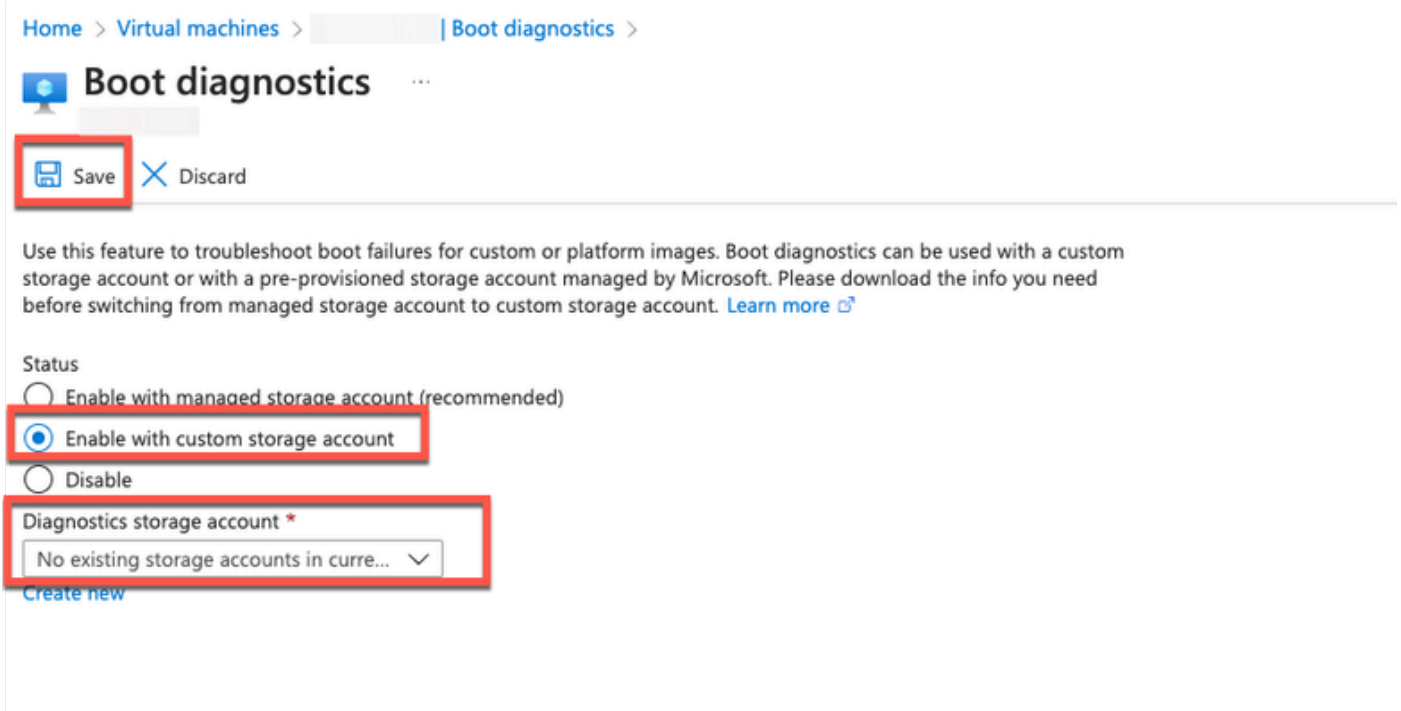
The screenshot shows the Azure portal interface for a virtual machine. The left-hand navigation menu is expanded, and the 'Serial console' option is highlighted with a red box. A red arrow points from the text 'Click Serial Console' to the 'Serial console' option. The main content area shows the 'Virtual machine' details, including the 'Essentials' section with fields for Resource group, Status, Location, Subscription, Subscription ID, Availability zone, and Tags. Below this, the 'Properties' section is visible, showing details for the 'Virtual machine' such as Computer name, Operating system, Image publisher, Image offer, Image plan, VM generation, VM architecture, Agent status, Agent version, and Host group.

- Stap 4: Als u hier een foutmelding bekijkt, zou u bootdiagnostiek door uit te voeren en volledige stappen moeten toelaten:

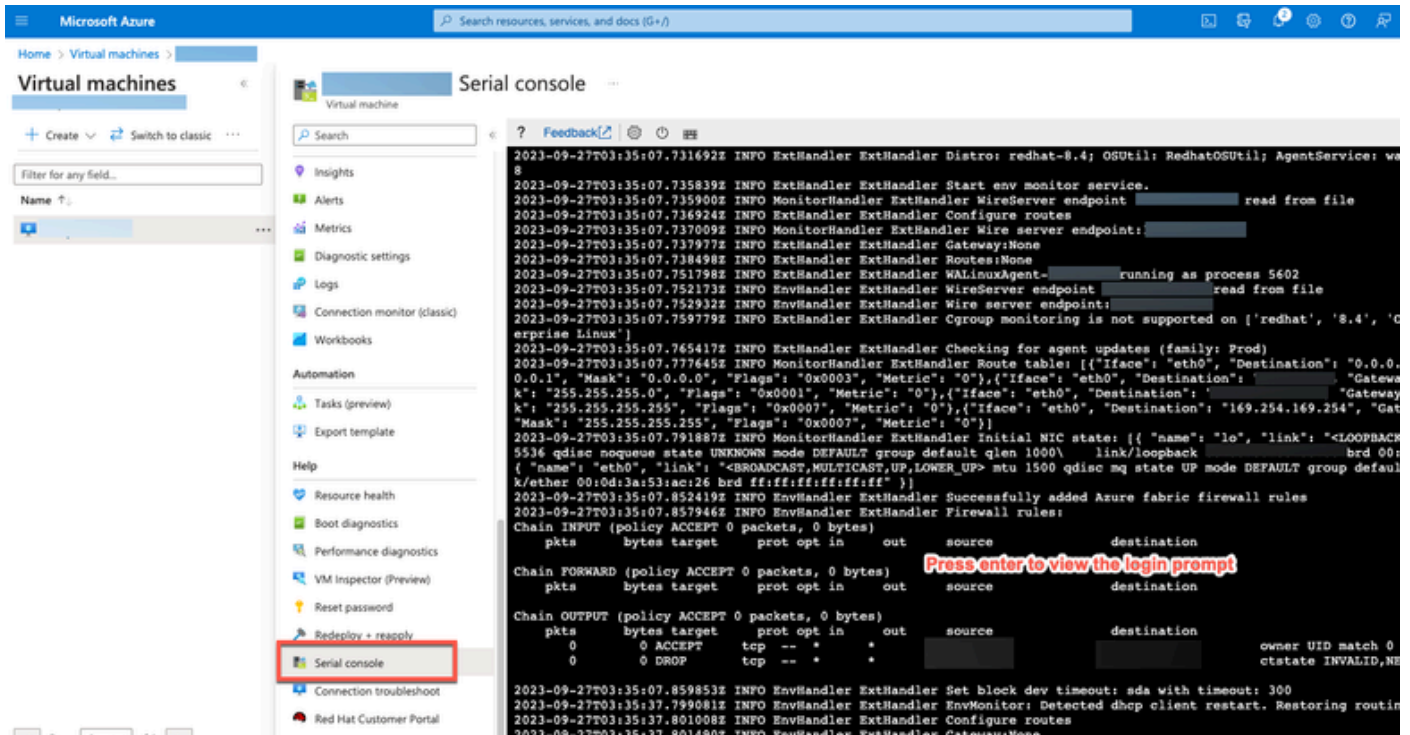
a. Klik in het linkermenu op Opstartdiagnostiek.



b. Klik op Inschakelen met aangepaste opslagaccount. Klik vervolgens op Opslaan.



- Stap 5: Klik in het linkermenu in het gedeelte Ondersteuning + probleemoplossing op Serielle console. De Azure Cloud Shell wordt in een nieuw venster weergegeven. Als het scherm zwart is, drukt u op ENTER om de inlogprompt te bekijken.



- Stap 8: Log in op de seriële console. Als u wilt inloggen op de seriële console, moet u het oorspronkelijke wachtwoord gebruiken dat is ingesteld bij de installatie van de instantie.
- Stap 9: Gebruik de opdracht `iseadmin` van de application `reset-passwd` om een nieuw GUI-wachtwoord voor de `iseadmin`-account te configureren.

## 2. Nieuwe publieke sleutelpaar maken voor SSH-toegang

Via deze taak voegt u extra sleutelparen toe aan een repository. Het bestaande sleutelpaar dat is gemaakt ten tijde van de Cisco ISE-instantieconfiguratie, wordt niet vervangen door de nieuwe openbare sleutel die u maakt.

- Stap 1: Maak een nieuwe openbare sleutel in Azure Cloud.

## 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

< Previous

Next: Tags >

U krijgt een pop-up venster om te selecteren Download private sleutel en maken bron die de SSH-sleutel als een .pem bestand downloadt.

## 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](#)

- Stap 2: Voor het aanmaken van een nieuwe repository om de openbare sleutel op te slaan, zie [Azure Repos documentatie](#).

Als u al een opslagplaats hebt die toegankelijk is via de CLI, gaat u verder met stap 3.

- Stap 3: Om de nieuwe Public Key te importeren, gebruik de opdracht `crypto key import <public key filename> repository <naam repository>`.
- Stap 4: Wanneer de import is voltooid, kunt u inloggen op Cisco ISE via SSH met behulp van de nieuwe public key.

## Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.