

Configurar o CSSM no local e registrar licenças com o ISE

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Instale o CSSM Local no VMWARE ESXi.](#)

[Configuração inicial do CSSM no local.](#)

[Integrar o CSSM no local com Smart Account](#)

[OPÇÃO 1: Registre seu CSSM no local por meio da conexão com a Internet.](#)

[OPÇÃO 2: Registre seu CSSM no local sem uma conexão com a Internet.](#)

[Integrar o CSSM no local com o ISE.](#)

[Criar certificados da autoridade de certificação do Windows.](#)

[Adicionar registros DNS no Windows Server.](#)

[Troubleshooting](#)

[Host/endereço IP não está acessível. \(Erro no ISE\)](#)

[Serviço SSO: não é possível contatar a Cisco. \(Erro no CSSM no local\)](#)

[O nome comum no CSR não é um nome de host ou endereço IP que possa ser resolvido por DNS. Tente novamente. \(Erro no CSSM Local\)](#)

Introdução

Este documento descreve a integração do CSSM On-Prem com o Cisco Identity Service Engine (ISE) e Cisco Smart Account, garantindo uma configuração perfeita.

Pré-requisitos

Requisitos

ISE 3.X

Cisco Smart Software Manager(CSSM) Versão 8 Versão 202304 +

Componentes Utilizados

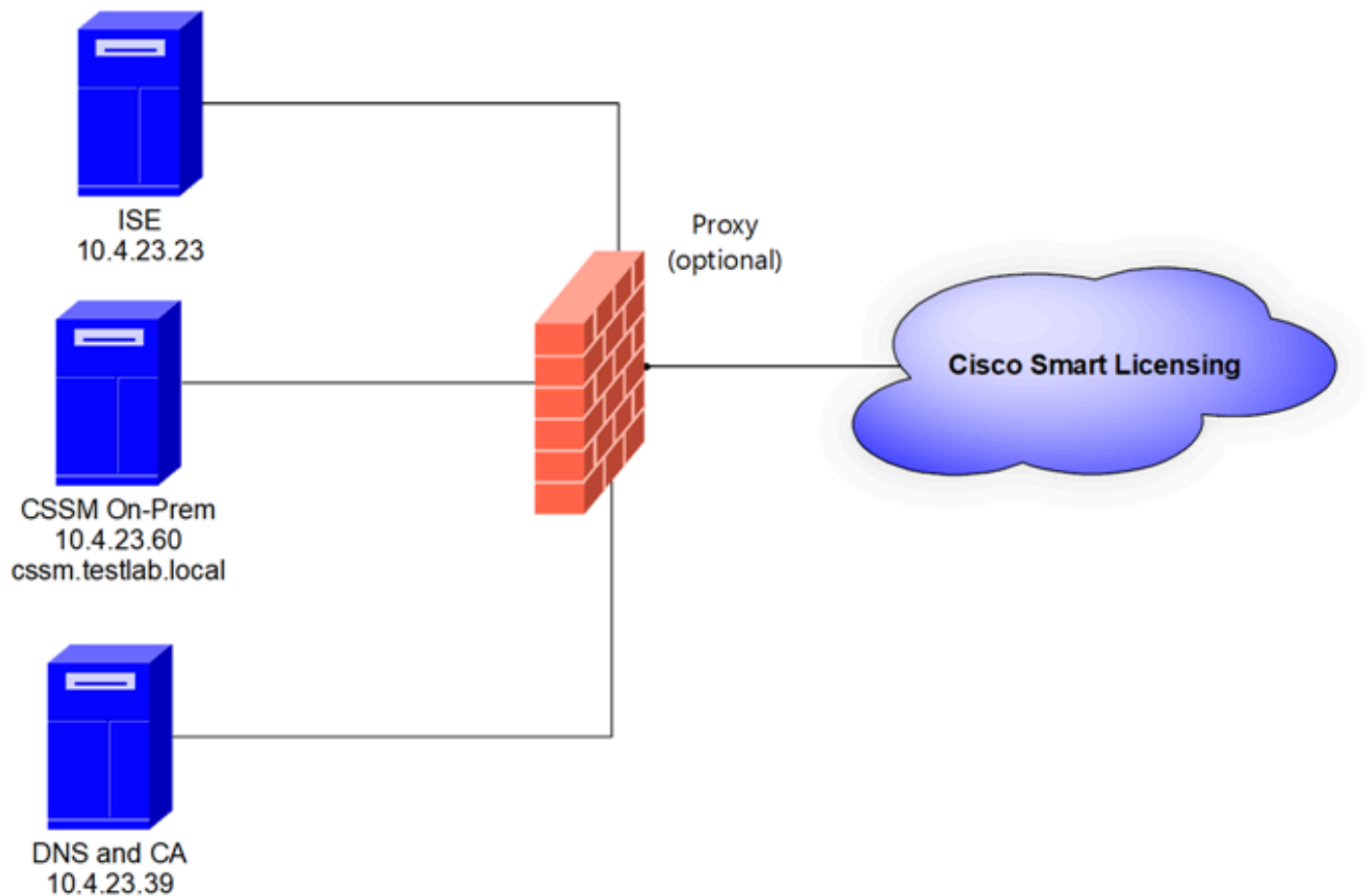
- Identity Service Engine 3.2 patch 2
- SSM no local 8.20234

- Serviços do Windows Active Directory 2016 (DNS e Autoridade de Certificação)
- VMWare ESXi versão 7

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Configurar

Diagrama de Rede



Topologia geral

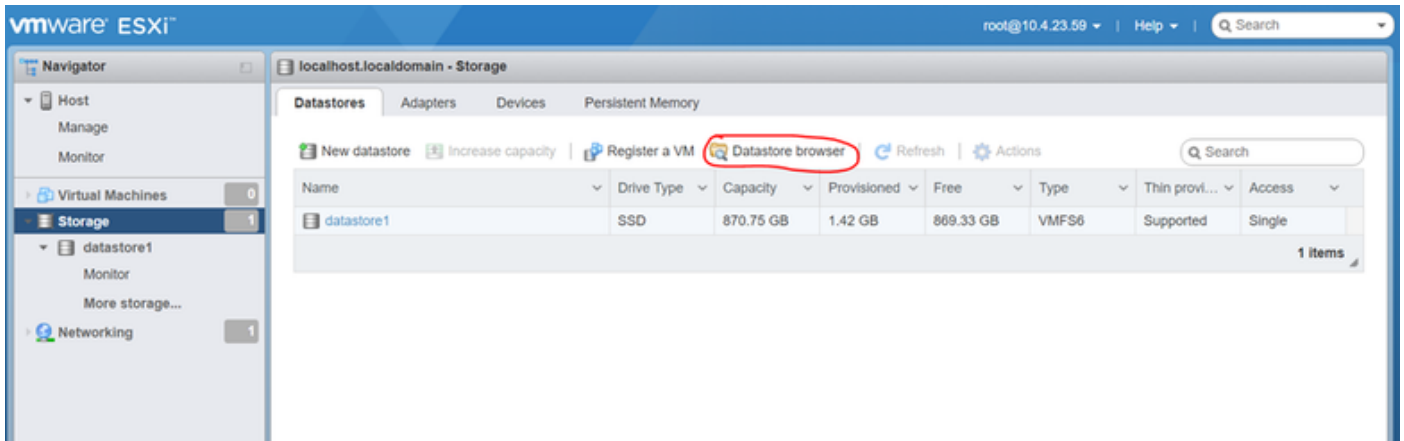
Instale o CSSM Local no VMWARE ESXi.

1. Faça o download do Cisco IOS®. Você pode usar o próximo link:

<https://software.cisco.com/download/home/286285506/type/286326948/release/8-202304>

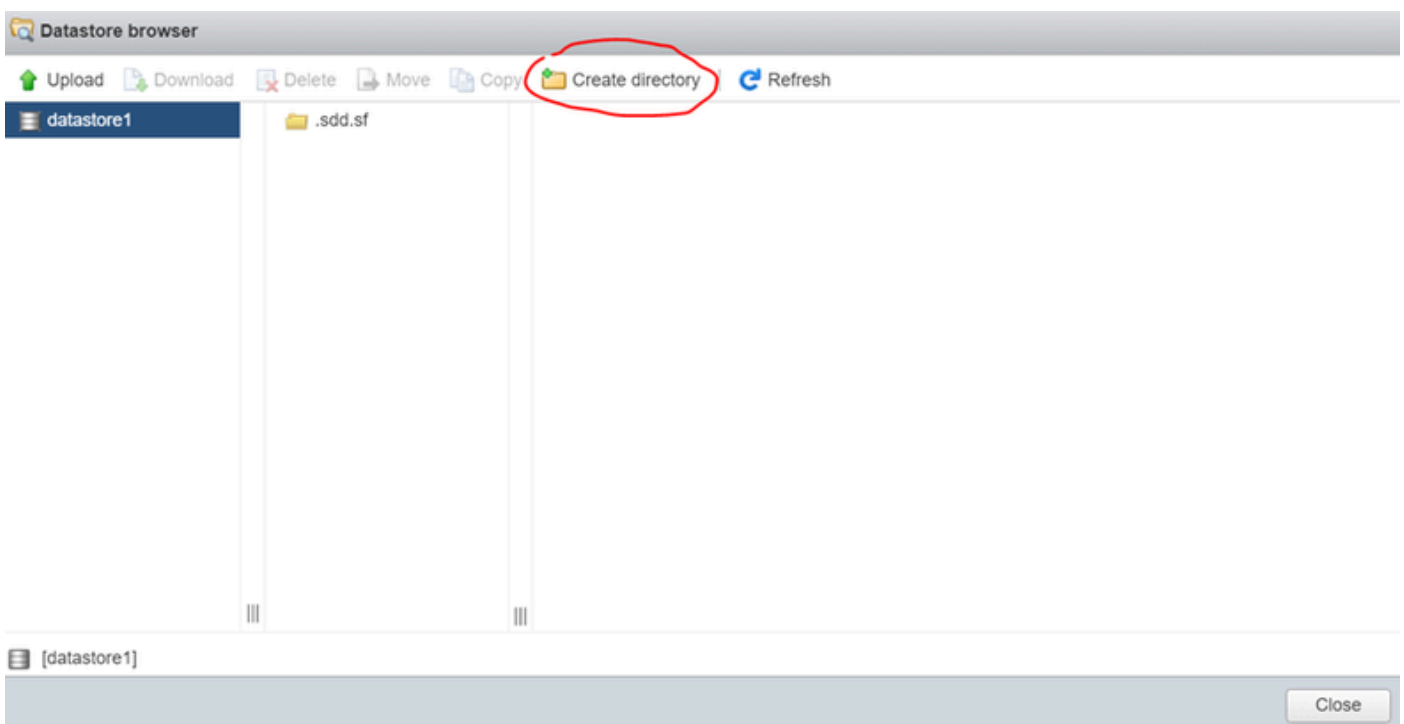
2. Carregue o ISO no VMWARE ESXi.

Navegue até Storage > Datastore Browser.



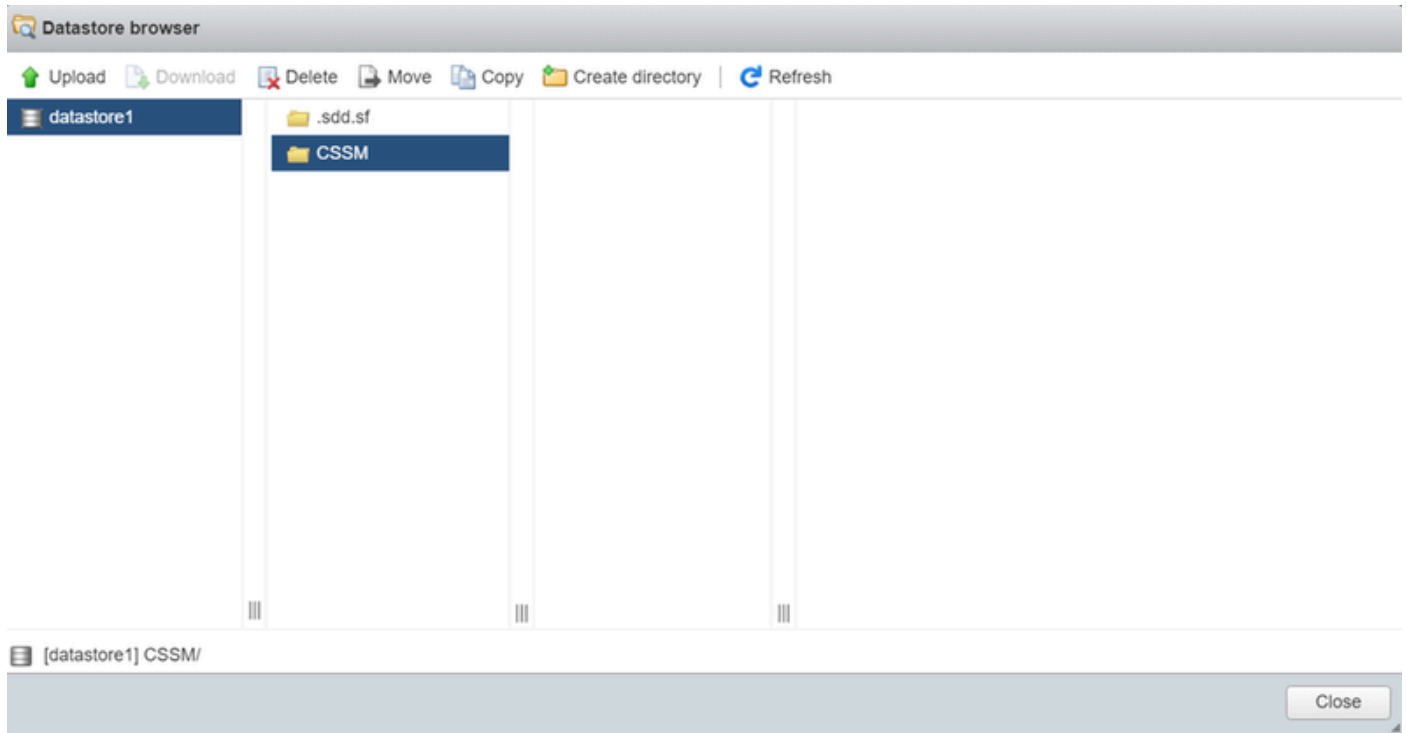
Seção do navegador de dados

3. Clique em Criar Diretório para criar uma nova pasta (opcional).



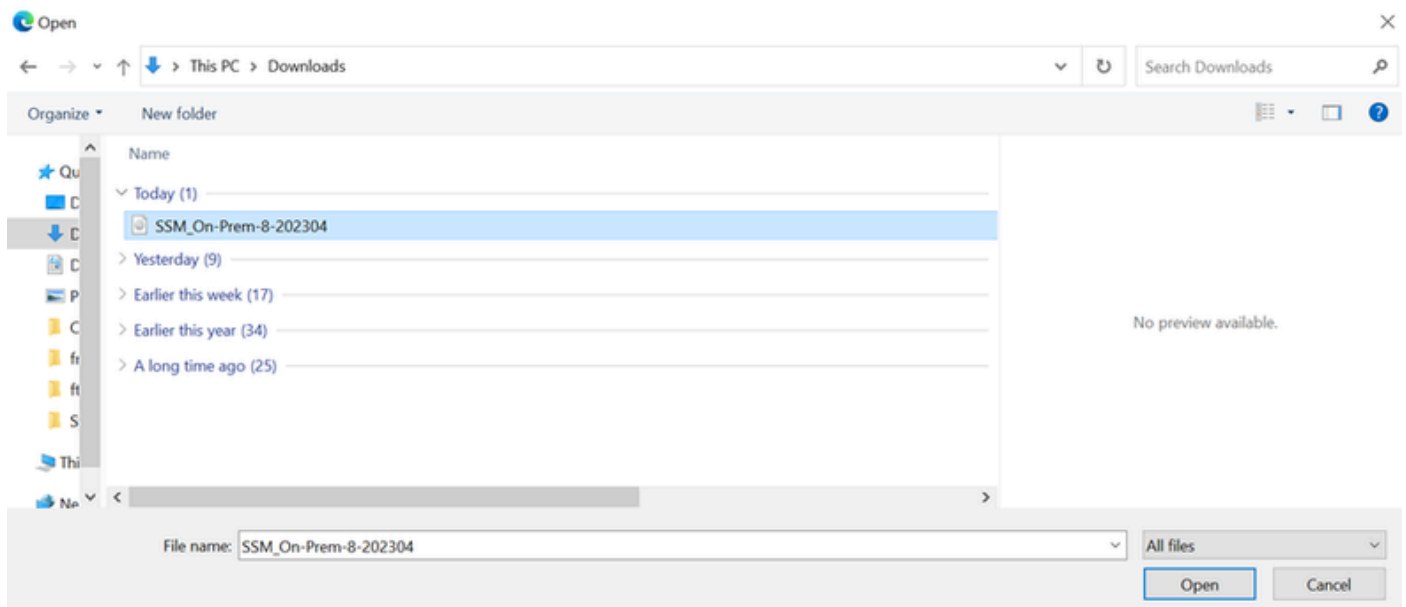
Criação de diretório

Neste exemplo, a pasta CSSM foi criada:



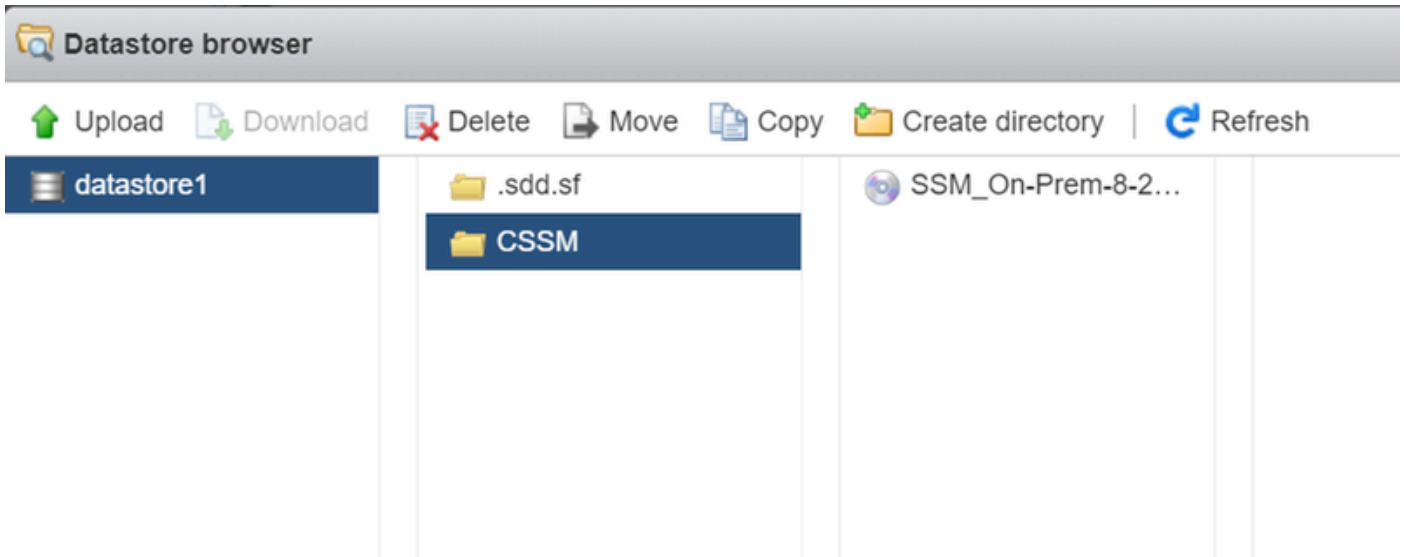
Criação de pastas

4. Clique em Carregar e escolha o arquivo ISO.



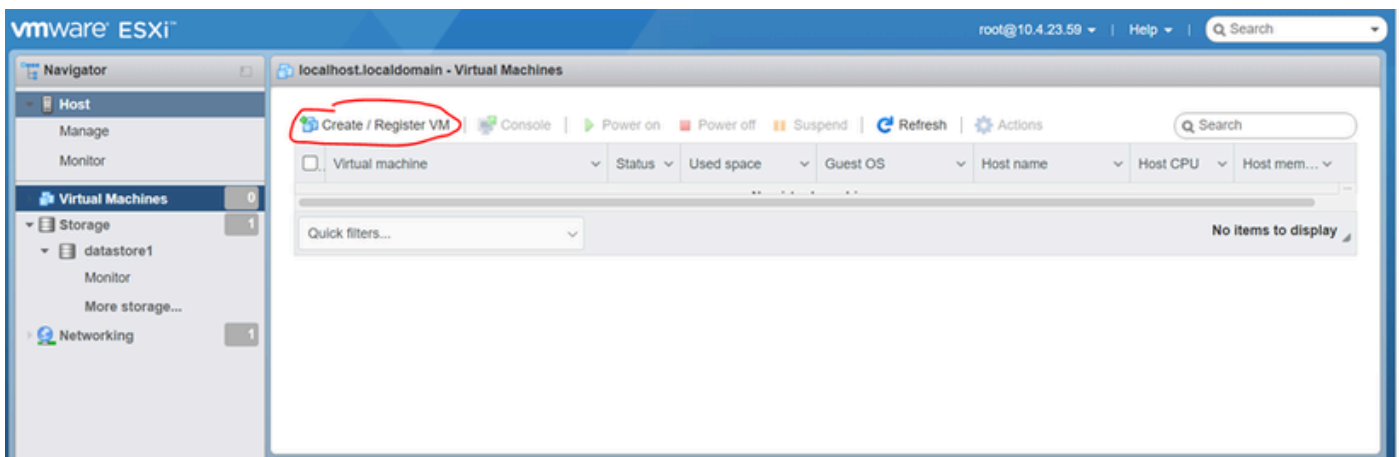
Carregando ISO

Agora o arquivo ISO está na pasta CSSM:



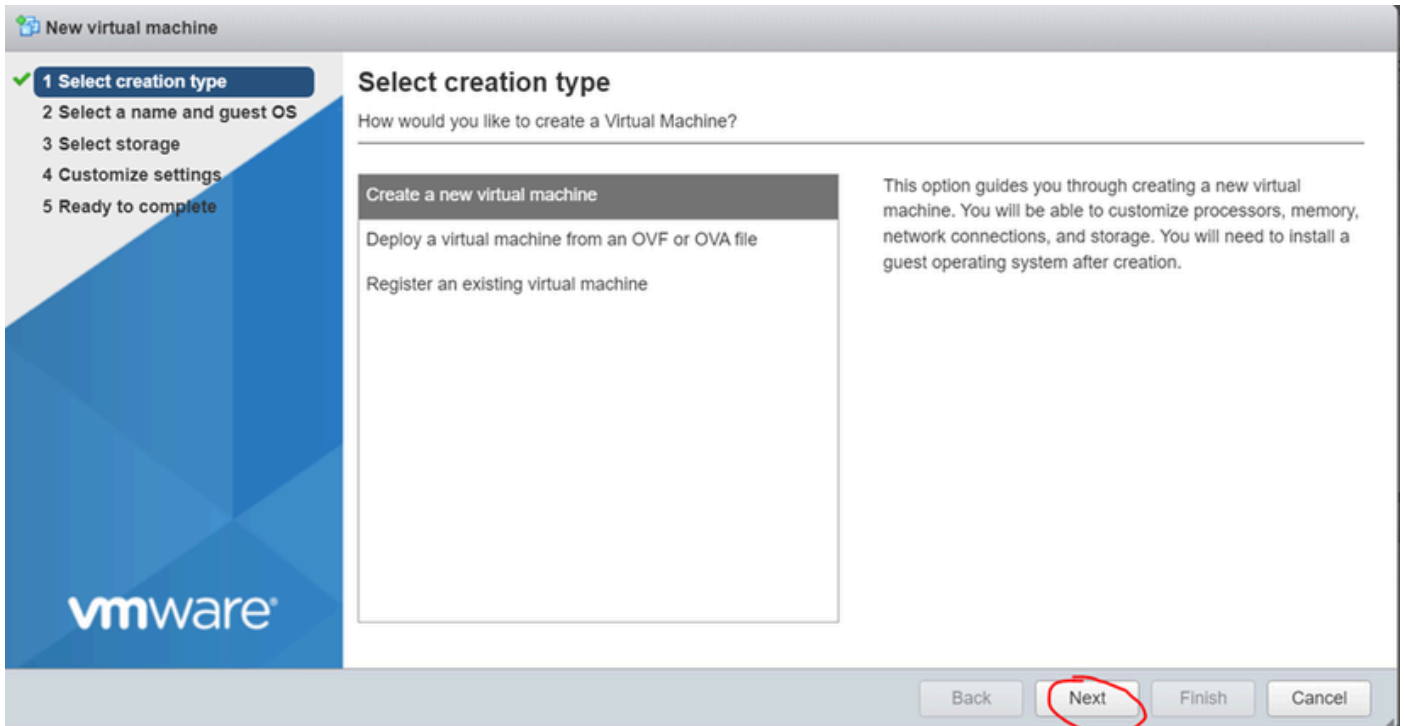
O carregamento de ISO foi concluído

5. Crie a Máquina Virtual. navegue até Máquina Virtual > Criar / Registrar VM.



Criando uma nova VM etapa 01

6. Escolha Create a new virtual machine e clique em next.

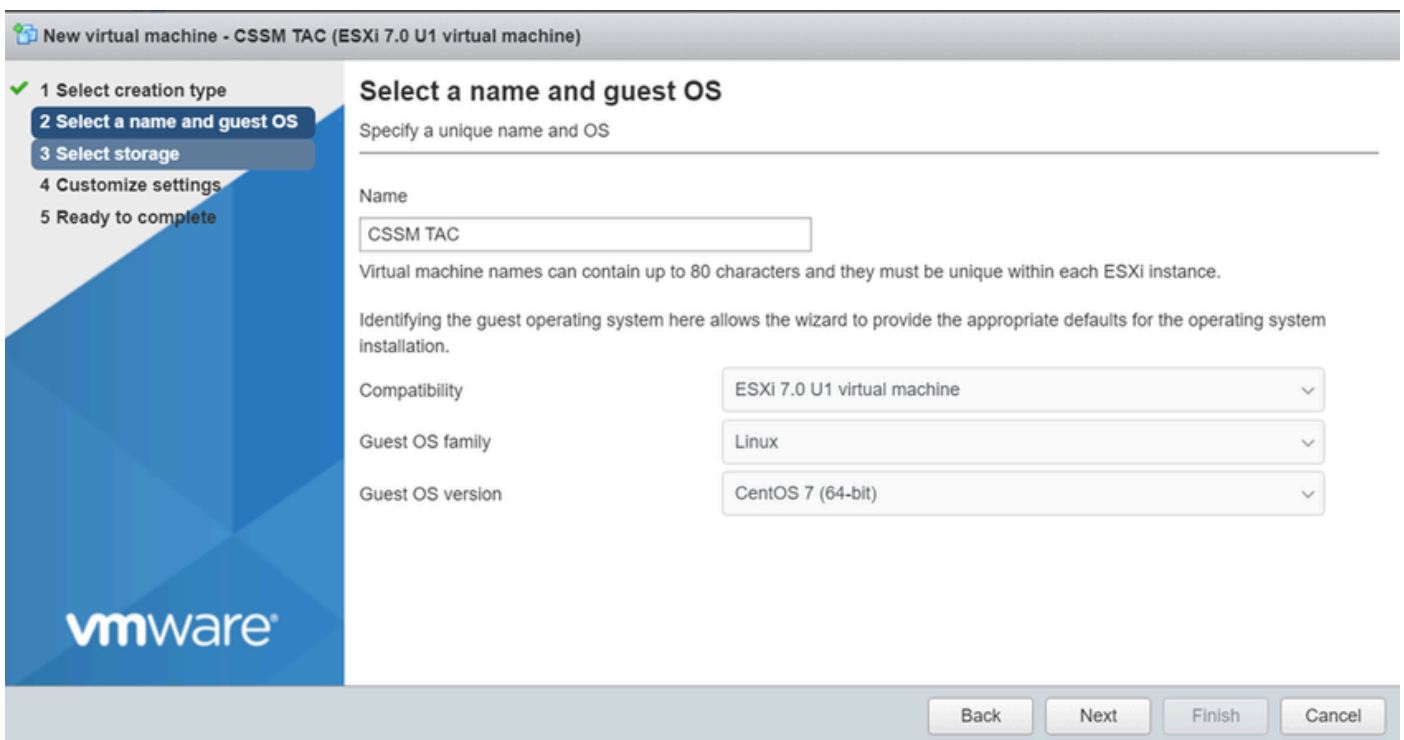


Criando uma nova VM etapa 02

7. Em seguida, configure os próximos parâmetros:

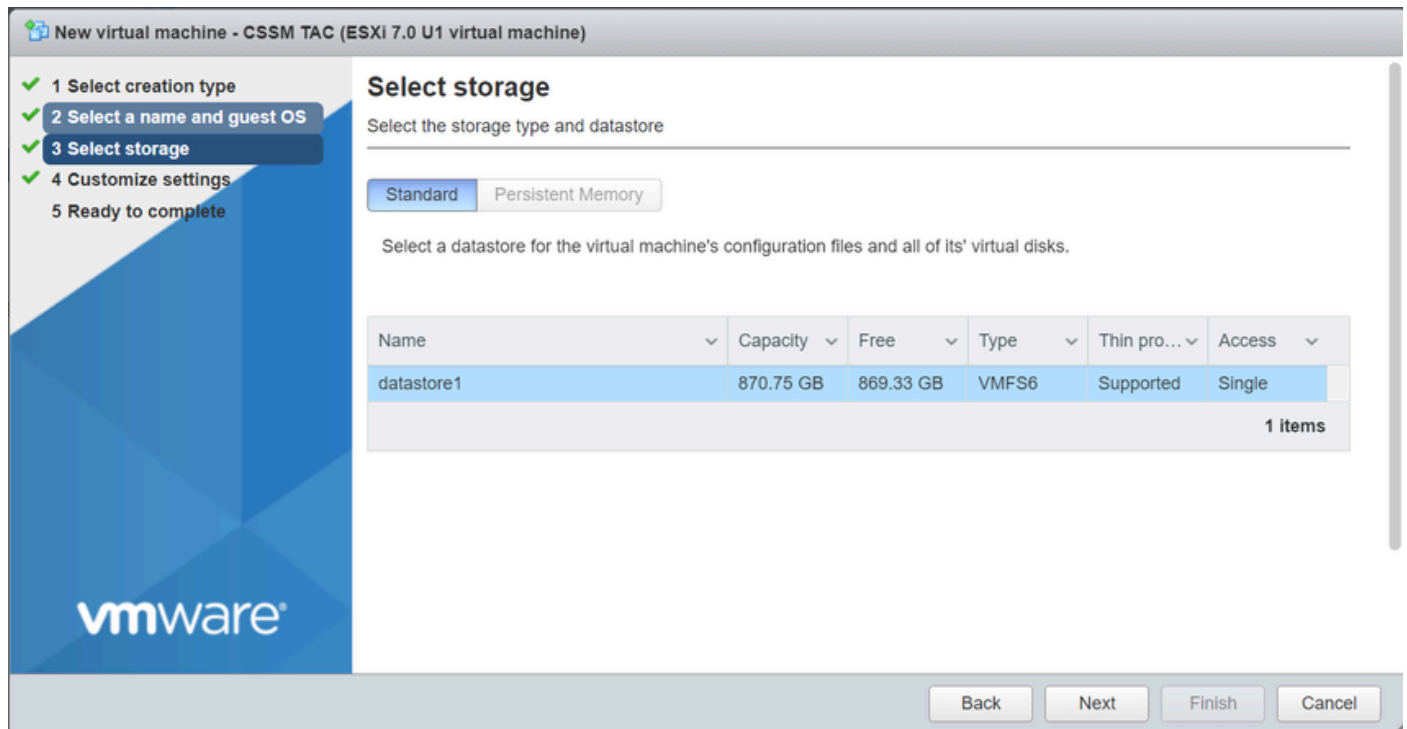
- Nome: Informe o nome da sua máquina virtual.
- Compatibilidade: selecione ESXi 6.0 ou posterior ou ESXi 6.5 ou posterior.
- Família de sistemas operacionais convidados: Linux.
- Versão do SO convidado: escolha CentOS 7 (64 bits) ou Other 2.6x Linux (64 bits)

Clique em Next.



Nome da VM e IOS

8. Selecione seu armazenamento e clique em Avançar.



Lista de armazenamento

9. Configure os próximos parâmetros:

- CPU: 4 no mínimo. A configuração real do vCPU depende do seu requisito de escala



Observação: a quantidade de núcleos por soquete precisa ser definida como 1, independentemente do número de soquetes virtuais selecionados. Por exemplo, uma configuração de 4 vCPUs precisa ser configurada como 4 soquetes e 1 núcleo por soquete.

▼ CPU	4 ▼ ⓘ
Cores per Socket	1 ▼ Sockets: 1

Configuração dos núcleos

- Memória: 8 GB
- Disco rígido: 200 GB e verifique se o provisionamento está definido como Thin Provision.

▼ Hard disk 1	200	GB	
Maximum Size	869.33 GB		
Location	[datastore1] CSSM TAC		<input type="button" value="Browse..."/>
Disk Provisioning	<input checked="" type="radio"/> Thin provisioned <input type="radio"/> Thick provisioned, lazily zeroed <input type="radio"/> Thick provisioned, eagerly zeroed		

Configuração do disco

- Adaptador de rede: selecione o tipo de adaptador E1000 e selecione Connect at Power On (Conectar ao ligar).

▼ Network Adapter 1	VM Network
Status	<input checked="" type="checkbox"/> Connect at power on
Adapter Type	E1000e

Definição de configurações de rede

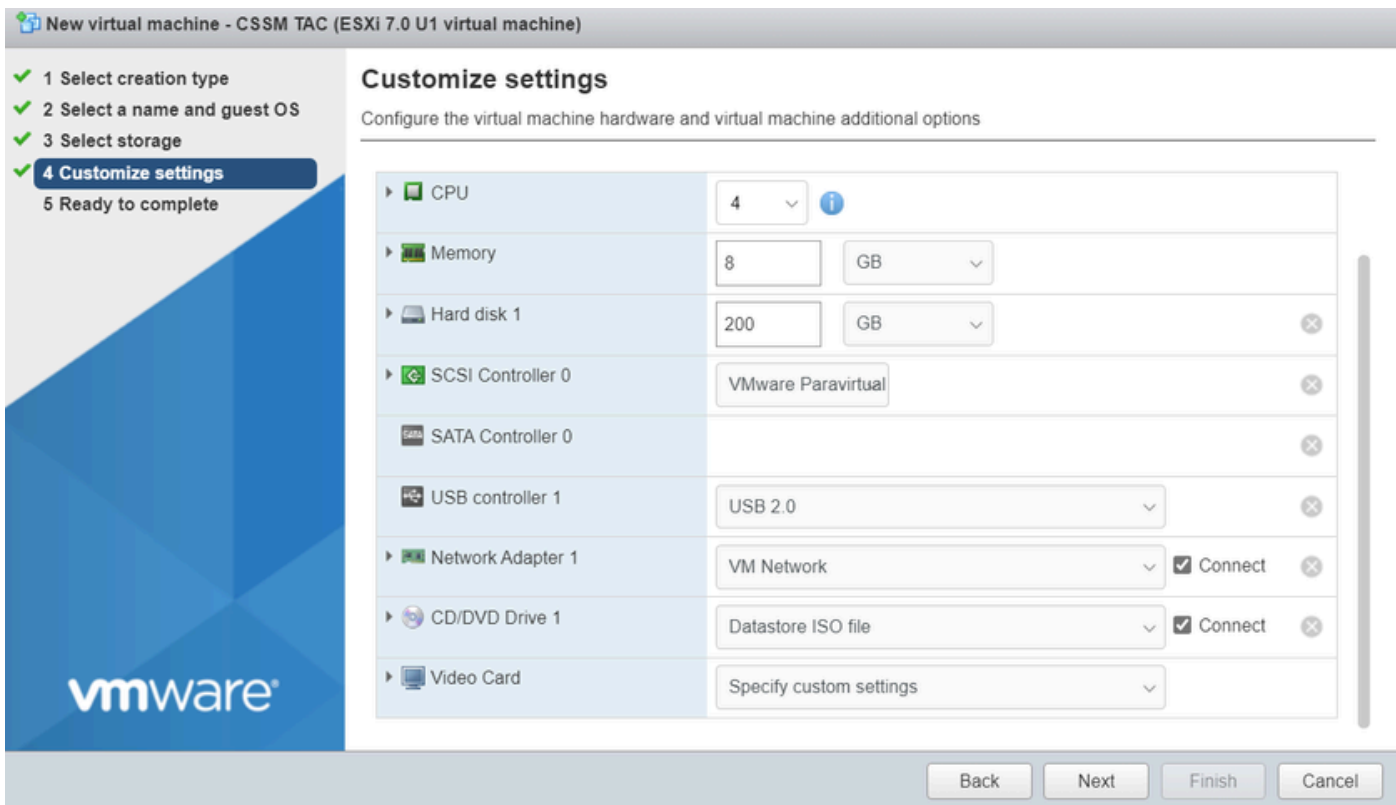
- Unidade de CD/DVD: selecione "Arquivo ISO de dados" e selecione o arquivo ISO.

Datastore browser

datastore1	.sdd.sf	SSM_On-Prem-8-2...	
vmimages	CSSM		SSM_On-Prem-8-2023... 2.92 GB Wednesday, July 26, 2...

imagem ISO

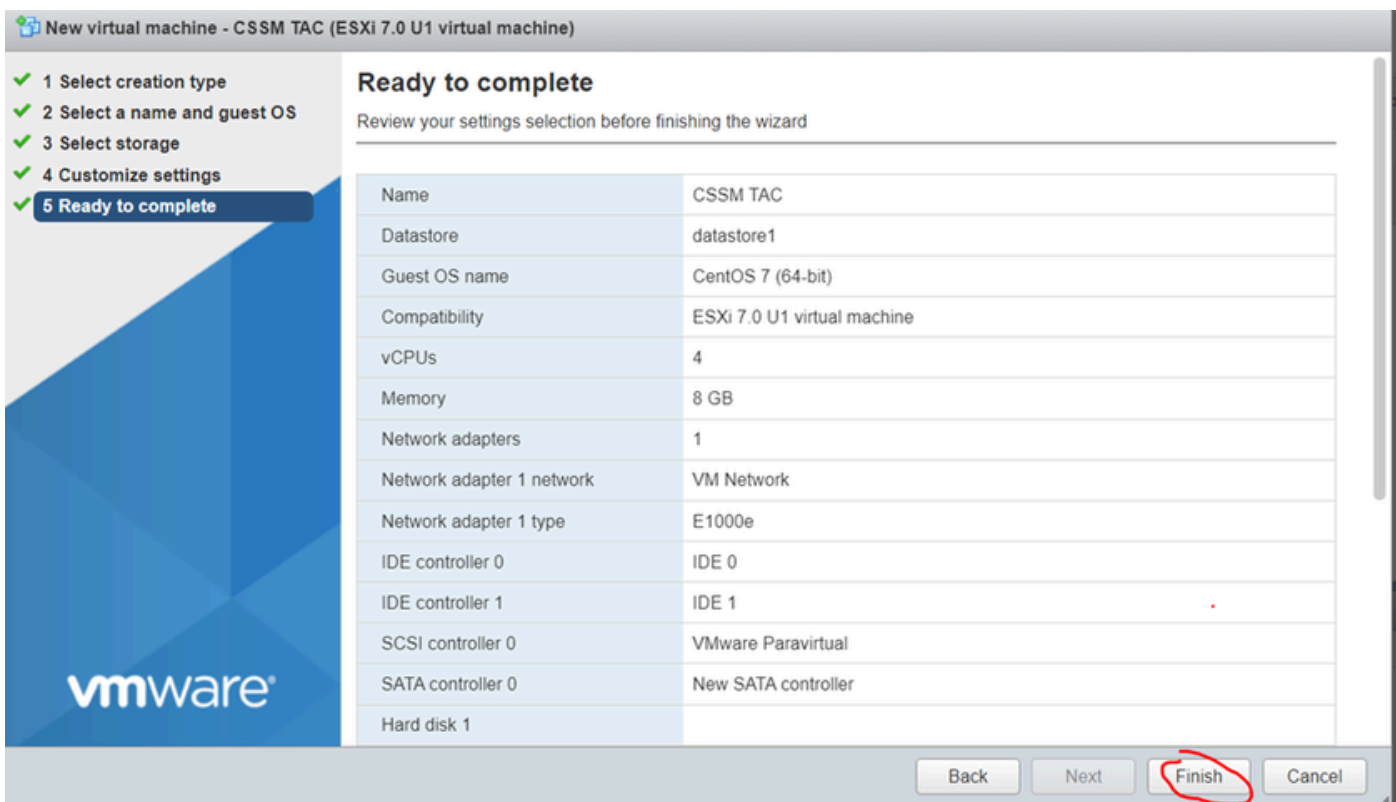
Você pode verificar o resumo das configurações depois de concluir as etapas anteriores.



Resumo da configuração da VM 01

Clique em Next.

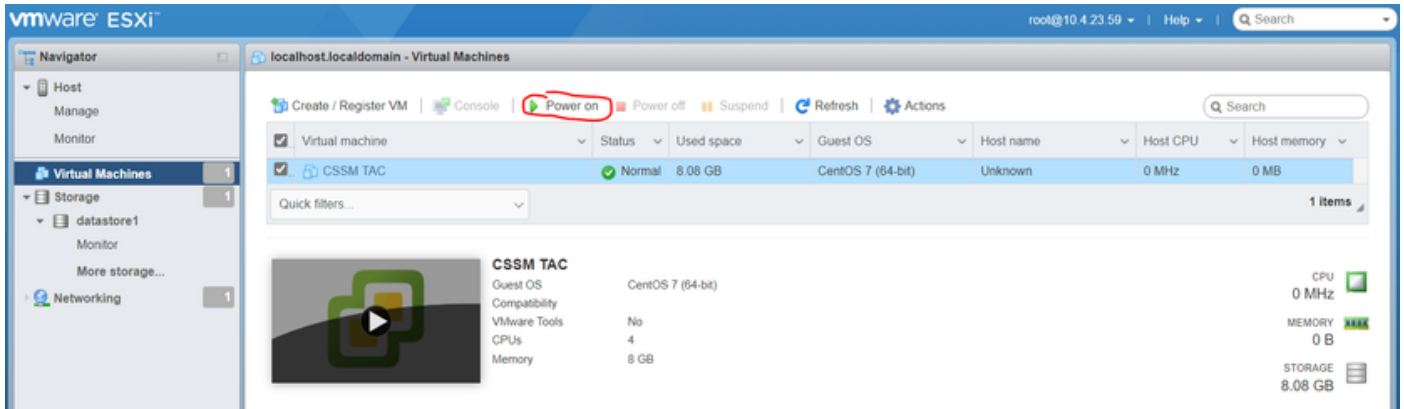
10. Clique em Finalizar.



Resumo da configuração da VM 02

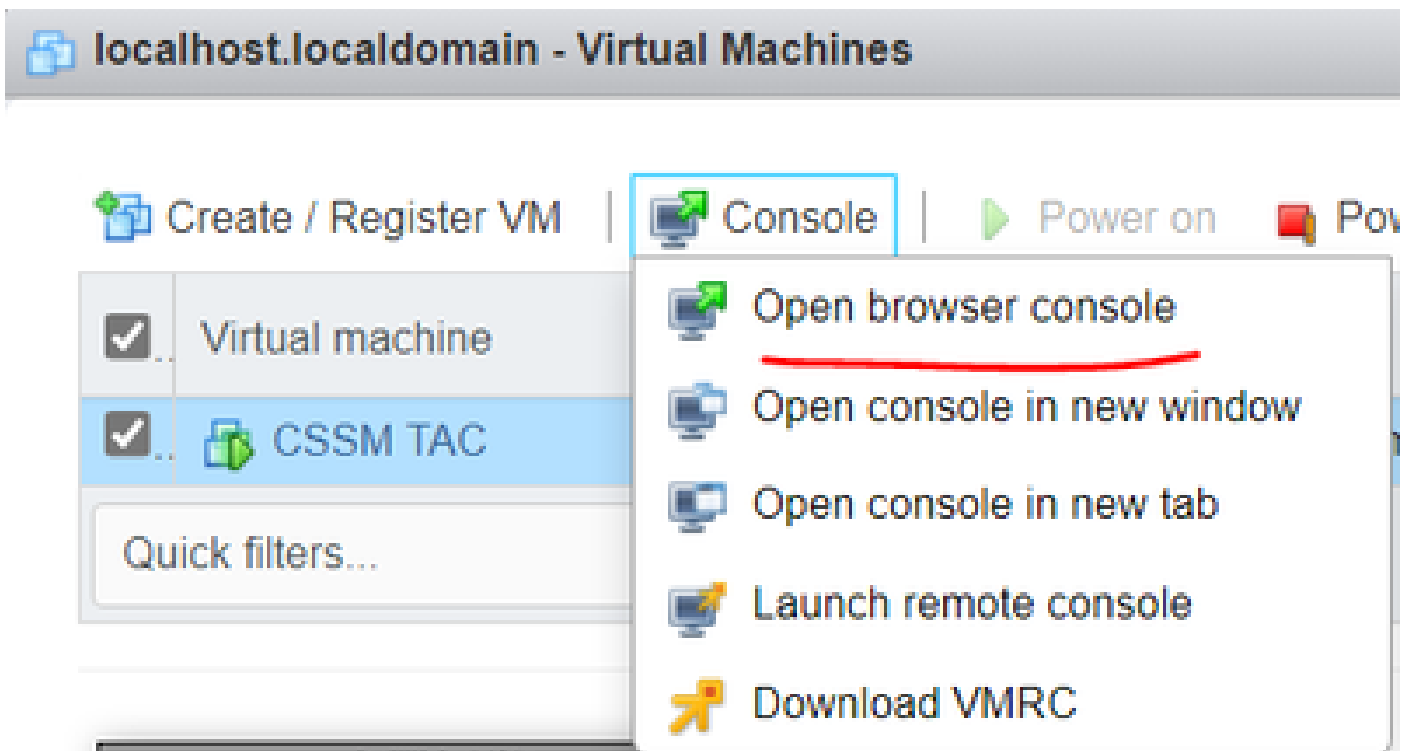
Configuração inicial de CSSM no local .

1. No VMWARE ESXi, navegue para Máquinas virtuais, selecione sua VM e clique em Ligar.



Opção Ligar

2. Você tem várias opções para gerenciar o console da VM. Selecione Console > Abrir console do navegador.

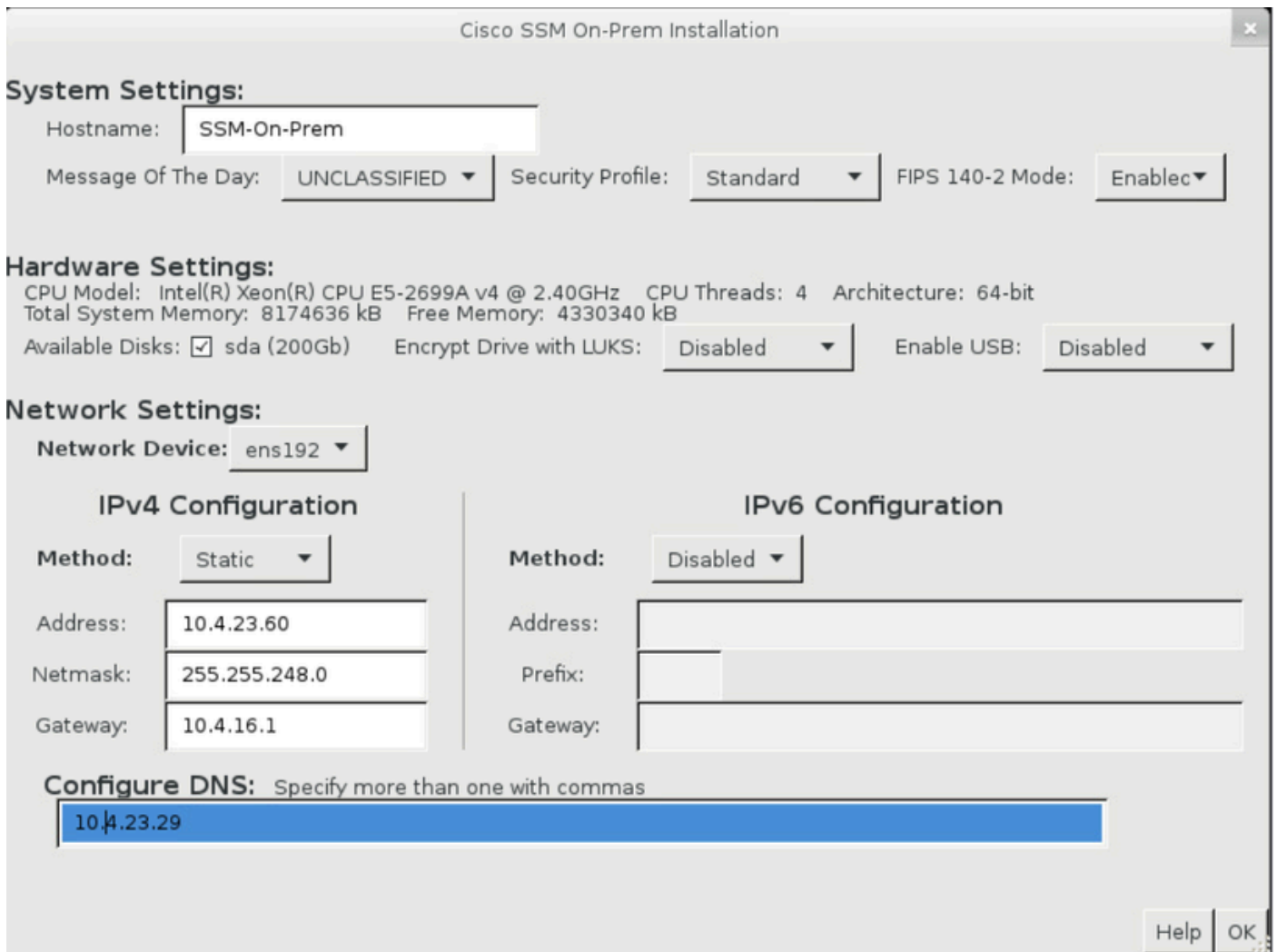


Opções para gerenciar a VM

3. Defina suas configurações de rede.



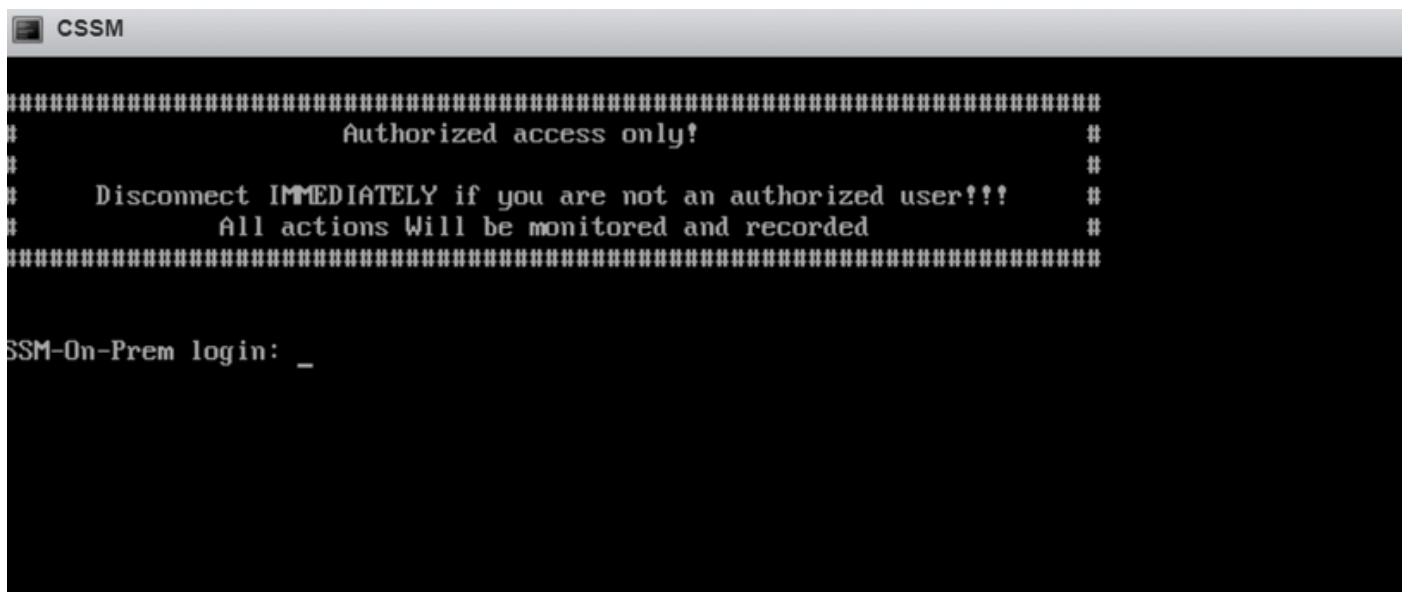
Observação: é importante configurar o endereço IP do servidor DNS que resolve o FQDN CSSM.



Definição das configurações de rede CSSM

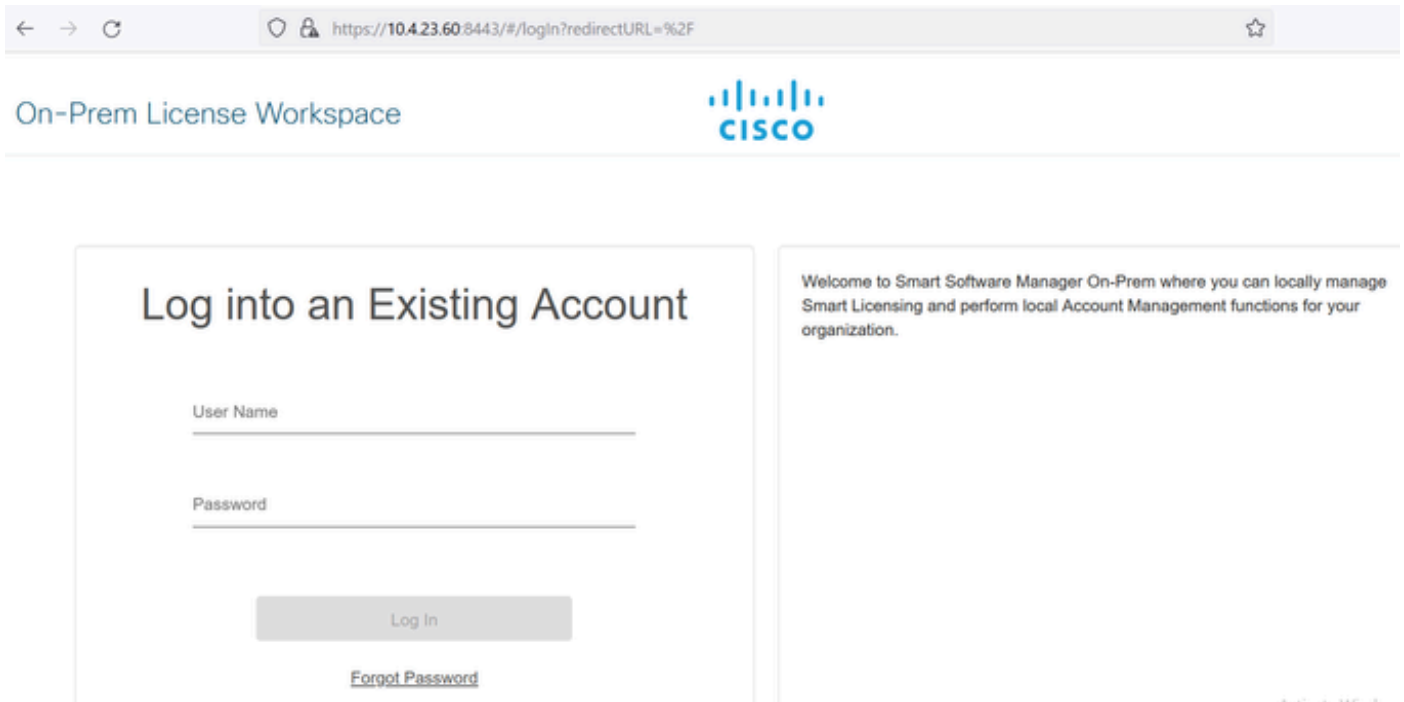
Clique em Ok para configurar sua nova senha CLI.

4. Em seguida, o processo de instalação é iniciado e concluído até que você veja o prompt de acesso.



Configuração inicial do CSSM concluída

5. Abra um navegador e digite `https://<ip_address_CSSM>`.



página de login do CSSM

Usar as credenciais padrão:

Nome de usuário: admin

Senha: CiscoAdmin!2345

6. Selecione seu idioma.
7. Crie uma nova senha da GUI.
8. Configure o nome comum do host. (exemplo: hostname.seudomínio).

Nesse caso, o `cssm.testlab.local` foi configurado como Host Common Name.

Welcome to Cisco Smart Software Manager On-Prem

STEP 1 System Language Selection STEP 2 Temporary Password Reset **STEP 3 Host Common Name** STEP 4 Review and Confirm

Products that support String SSL Cert Checking require the SSM On-Prem's "Host Common Name" to match the "destination" URL address. For example:

- Products using Smart Transport must use both the "license smart url" configuration and the "cssm.testlab.local" value in the URL string.
- Legacy products using Smart Call Home must use both the "destination address http" configuration and the "cssm.testlab.local" value in the URL string.

If the above URLs do not match expectations, refer to the SSM On-Prem AdminWorkspace -> Security Widget to change the Host Common Name to the correct value.

The option to configure alternative names (SAN) is available in Admin Console under Security -> Certificates and can be configured after the initial setup.

* Host Common Name

cssm.testlab.local

Back

Next

Configuração de nome comum do host

9. Valide sua configuração e clique em Apply.

STEP 1 System Language Selection STEP 2 Temporary Password Reset STEP 3 Host Common Name **STEP 4 Review and Confirm**

Once you click "Apply", you will be redirected to the login page where you will need to login with your new password. Please ensure you have securely stored your password for future logins.

Review and Confirm

Language Selected: English
Password Reset: Yes
Host Common Name: sccmtac.ciscotac.com

Back

Apply

Configurações iniciais de CSSM concluídas.

Integrar o CSSM no local com Smart Account

Você precisa associar sua Smart Account ao seu CSSM no servidor local.

1. Abra sua Cisco Smart Account usando o próximo link:

<https://software.cisco.com/>

2. Em seguida, selecione Manage Licenses na seção Smart Software Manager.

--	--

<p>Smart Software Manager</p> <p>Track and manage your licenses. Convert traditional licenses to Smart Licenses.</p> <p>Manage licenses ></p>	<p>Download and Upgrade</p> <p>Download new software or updates to your current software.</p> <p>Access downloads ></p>	<p>Traditional Licenses</p> <p>Generate and manage PAK-based and other device licenses, including demo licenses.</p> <p>Access LRP ></p>
<p>Manage Smart Account</p> <p>Update your profile information and manage users.</p> <p>Manage account ></p>	<p>EA Workspace</p> <p>Generate and manage licenses purchased through a Cisco Enterprise Agreement.</p> <p>Access EA Workspace ></p>	<p>Manage Entitlements</p> <p>eDelivery, version upgrade, and more management functionality is now available in our new portal.</p> <p>Access MCE ></p>

Opção Gerenciar licenças

3. Navegue até Inventário e copie o nome de sua Conta inteligente e Conta virtual. Neste guia, esta é InternalTestDemoAccount67 e AAA MEX TEST.


The screenshot shows the Cisco Software Central interface. At the top, there is a navigation bar with the Cisco logo and a search icon. Below the navigation bar, a yellow banner displays a "Scheduled Downtime Notification" for License Registration Portal (LRP), Manage Smart Account & Account Administration, Plug-N-Play (PnP), and Smart Software Manager. The main content area is titled "Smart Software Licensing" and includes a breadcrumb trail: "Cisco Software Central > Smart Software Licensing". A dropdown menu shows the account name "InternalTestDemoAccount67.cisco.com". Below this, there are navigation tabs: "Alerts", "Inventory" (highlighted with a red box), "Convert to Smart Licensing", "Reports", "Preferences", "On-Prem Accounts", and "Activity". Under the "Inventory" tab, another dropdown menu shows "Virtual Account: AAA MEX TEST" (also highlighted with a red box). Below the dropdowns, there are tabs for "General", "Licenses", "Product Instances", and "Event Log". The "General" tab is active, showing a "Virtual Account" section with the following details:

Description:	Only for tests
Default Virtual Account:	No

página Software Cisco


4. Abra a GUI do CSSM e selecione a opção Admin Workspace.

Smart Software Manager On-Prem



License

Smart Licensing
Track and manage Smart Licensing



Administration

[Request an Account](#)
Get an Account for your organization. The Account must be approved by your System Administrator or System Operator before it can be used.

[Request Access to an Existing Account](#)
Submit a request for access to an existing local Account. Approval must be granted by a Smart Account Administrator for your local Account.

[Manage Account](#)
Modify the properties of your Accounts and associate existing User IDs with Accounts.

Menu principal do CSSM.

5. Em seguida, selecione Contas.

On-Prem Admin Workspace

Smart Software Manager On-Prem



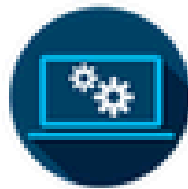
Access
Management



Settings



Accounts



Support
Center



API Toolkit



Synchronization



Network



Users



Security

, será necessário inserir o nome de usuário e a senha da sua Conta inteligente da Cisco e clicar em Enviar.

Account Registration



Enter SSO Credentials

Username *

otegoma@cisco.com

Password *

●●●●●●●●●●

Submit

Opção Aprovar.

Em seguida, clique em avançar para aceitar o registro da conta.

Account Registration



Review Account Requests

Account Name	Demo Account
Cisco Smart Account	InternalTestDemoAccount67.cisco.com ▼
Cisco Virtual Account	AAA MEX TEST ▼ ⓘ
Requestor Email	otegoma@cisco.com
Request Date	2023-Jul-27 15:00:31
Message to Approver	

Cancel


Next

Registro de conta.

Para confirmar o status do registro, navegue até Conta e o status da conta deve ser como ativo.

Accounts

Account Account Requests Event Log

New Account  Search by Account Name

Showing All 1 Records





Account	Requested By	Cisco Smart Account	Cisco Virtual Account	Account Status	Actions
Demo Account	olegoma@cisco.com	InternalTestDem...	AAA MEX TEST	Active	Actions

Showing All 1 Records

Status da conta.

Agora abra sua Conta inteligente (<https://software.cisco.com/>). Em seguida, selecione a opção On-Prem Accounts para ver o novo registro.

Cisco Software Central

Cisco Software Central > Smart Software Licensing


Smart Software Licensing

InternalTestDemoAccount67.cisco.com

SL Product Details Support Help

Alerts Inventory Convert to Smart Licensing Reports Preferences On-Prem Accounts Activity

On-Prem Accounts

New On-Prem...  Search by Name

Name	Product Instances	Last Sync Up from On-Prem	Last Sync Down to On-Prem	Synchronization Due	Version	Alerts	Actions
Demo Account	0	2023-Jul-27 15:19:24	2023-Jul-27 15:19:25	2023-Aug-26 15:19:25	8-202304		Actions

Showing 1 Record

Na Conta Local.

OPÇÃO 2: Registre seu CSSM no local sem uma conexão com a Internet.

Se você escolher Manual Registration, clique em Generate Registration File. Isso cria uma solicitação de registro que será baixada para o seu computador.

Manual Registration



1. Generate an Account Registration File using the button below and save the file to your PC

[Generate Registration File](#)

2. Register the Account with your Smart Account on Smart Software Manager

- Log into Cisco Smart Software Manager
- Navigate to the "Satellites" section of Smart Software Licensing and click the "New satellite..." button
- When prompted, upload the Account Registration File
- An Account Authorization File will be generated. Download the file to your PC

3. Upload this Account Authorization File below

Browse...

Upload

Registro manual.

Em seguida, abra sua Conta inteligente (<https://software.cisco.com/>) e navegue até Contas locais.

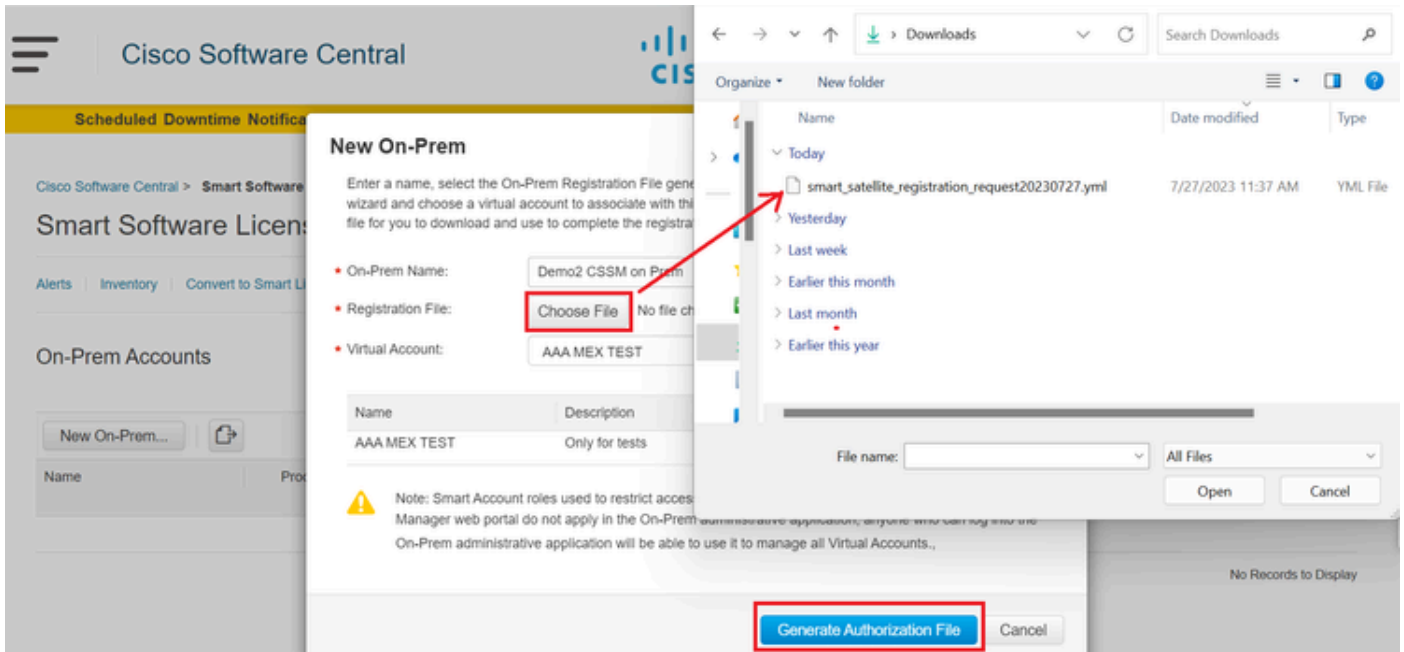
Clique em Novo no local

The screenshot shows the Cisco Software Central interface. At the top, there is a navigation bar with the Cisco logo and the text 'Cisco Software Central'. Below this, the main content area is titled 'Smart Software Licensing'. Underneath, there is a sub-section for 'On-Prem Accounts'. A red circle highlights the 'New On-Prem...' button. To the right of this button is a search bar labeled 'Search by Name'. Below the search bar is a table with columns: Name, Product Instances, Last Sync Up from On-Prem, Last Sync Down to On-Prem, Synchronization Due, Version, Alerts, and Actions. The table currently shows 'No Records Found'. In the top right corner of the 'On-Prem Accounts' section, there is a notification for '4 Major' alerts and a 'Hide Alerts' link.

Adicionando novo Local.

Em seguida, configure os próximos parâmetros:

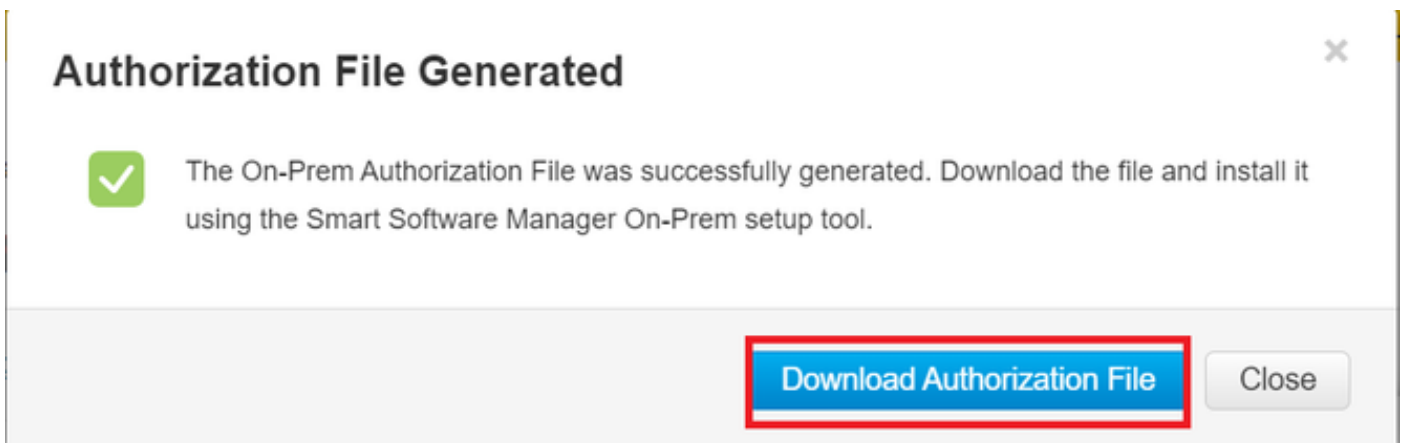
- Nome no local: é um nome personalizado do novo registro.
- Arquivo de registro: Clique em Escolher arquivo e selecione a Solicitação de registro.
- Virtual Account: cole seu nome de Virtual Account.



Arquivo de autorização.

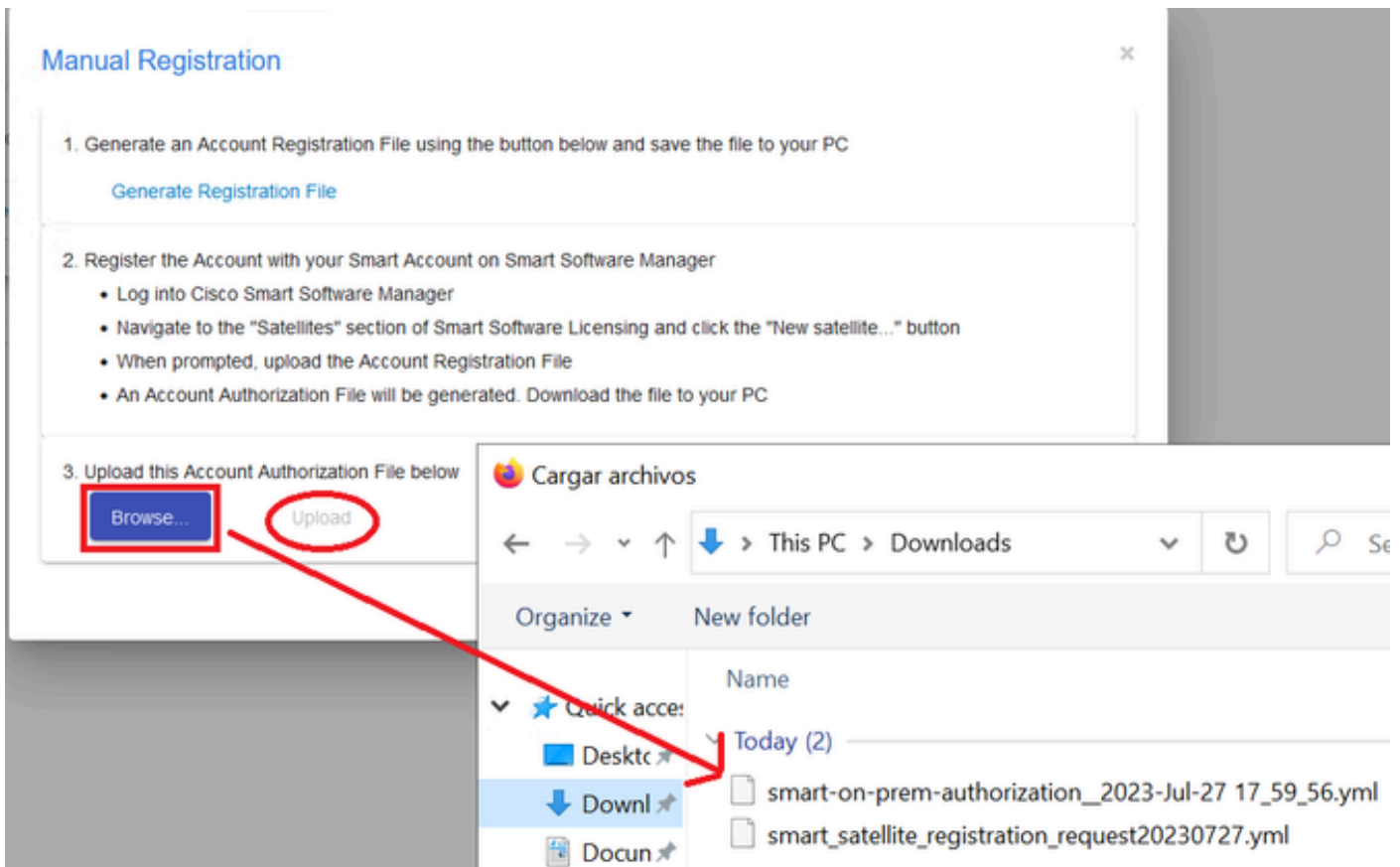
E clique em Gerar arquivo de autorização.

Em seguida, faça o download do arquivo de autorização.



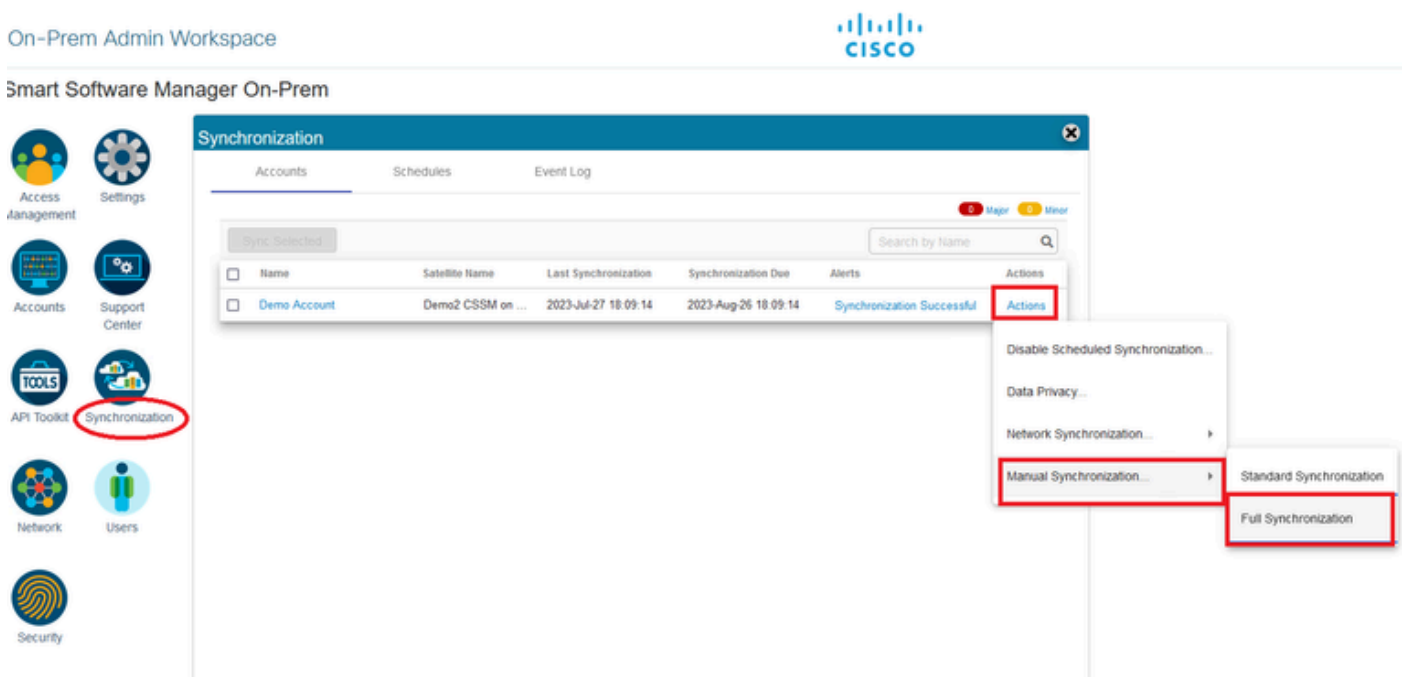
Baixando arquivo de autorização.

Abra a GUI do CSSM para carregar o arquivo de autorização. Clique em Procurar, escolha o arquivo e clique em Carregar.



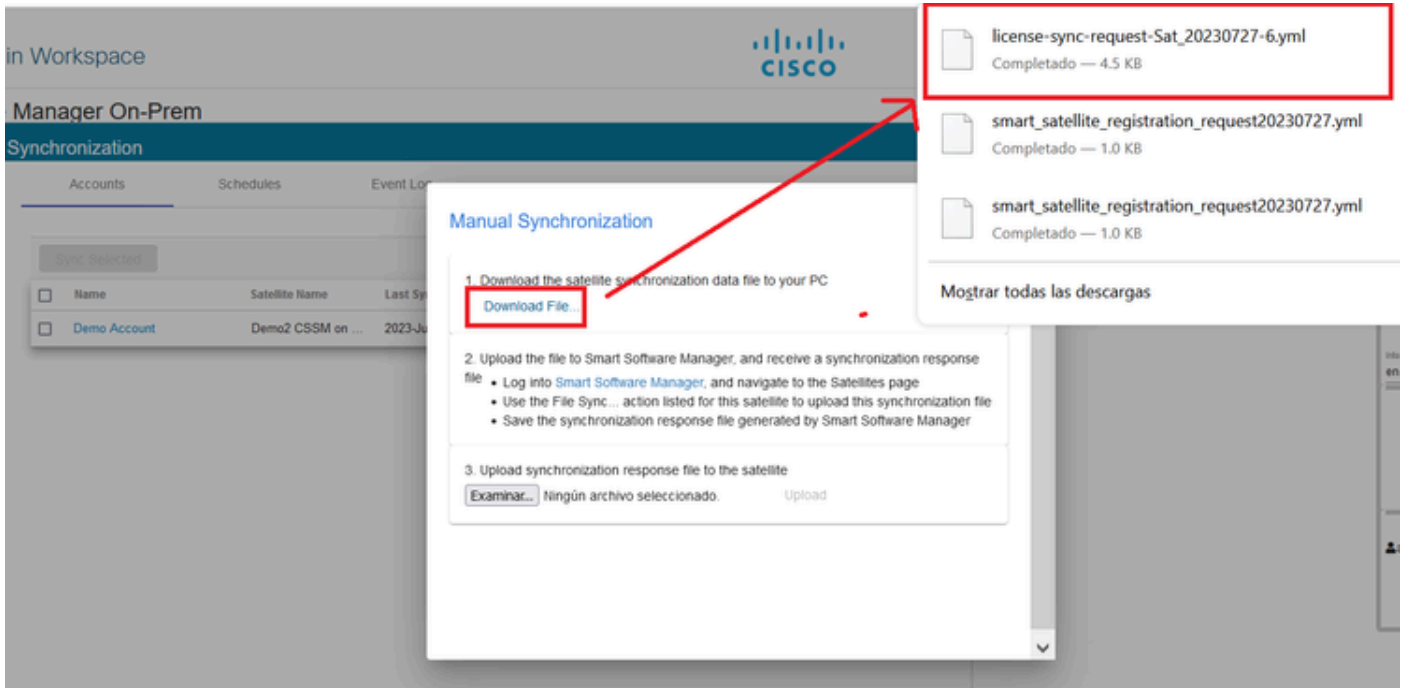
Carregando arquivo de autorização.

Em seguida, navegue até Sincronização e clique em Ações > Sincronização manual > Sincronização completa.



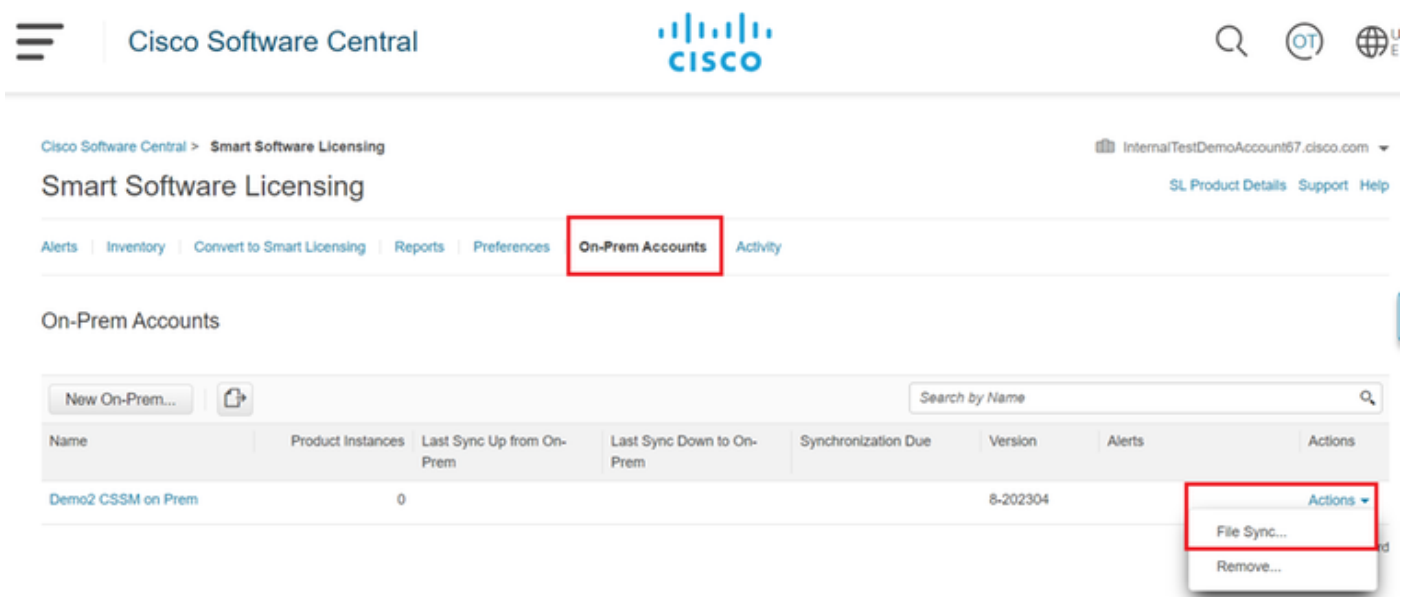
Manual Sync (Sincronização manual).

Baixe o arquivo de solicitação de sincronização.



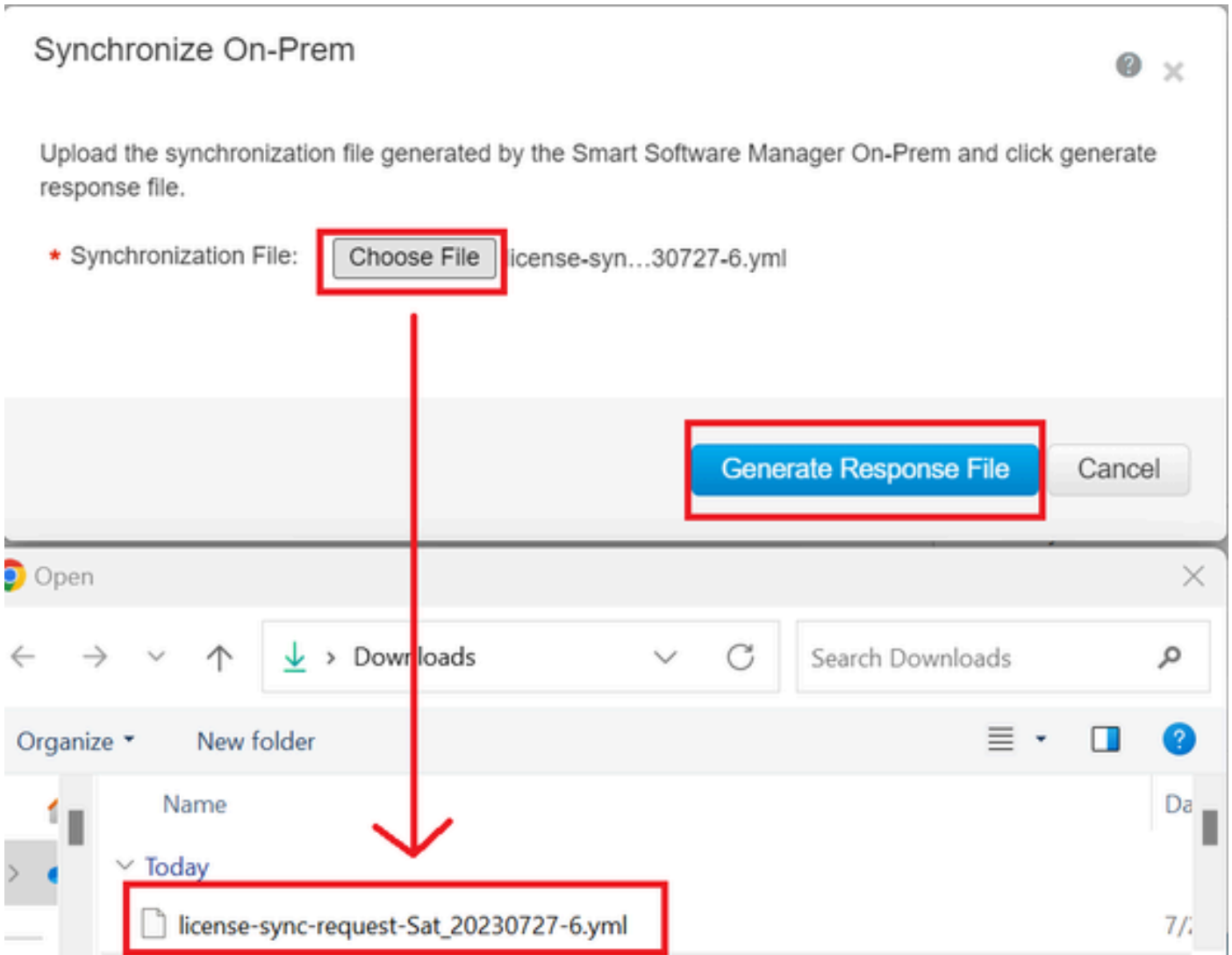
Baixando a Sincronização de Arquivos.

Abra sua Smart Account, selecione On-Prem Account, procure seu nome CSSM On-Prem na lista e clique em Ações > Sincronização de arquivos



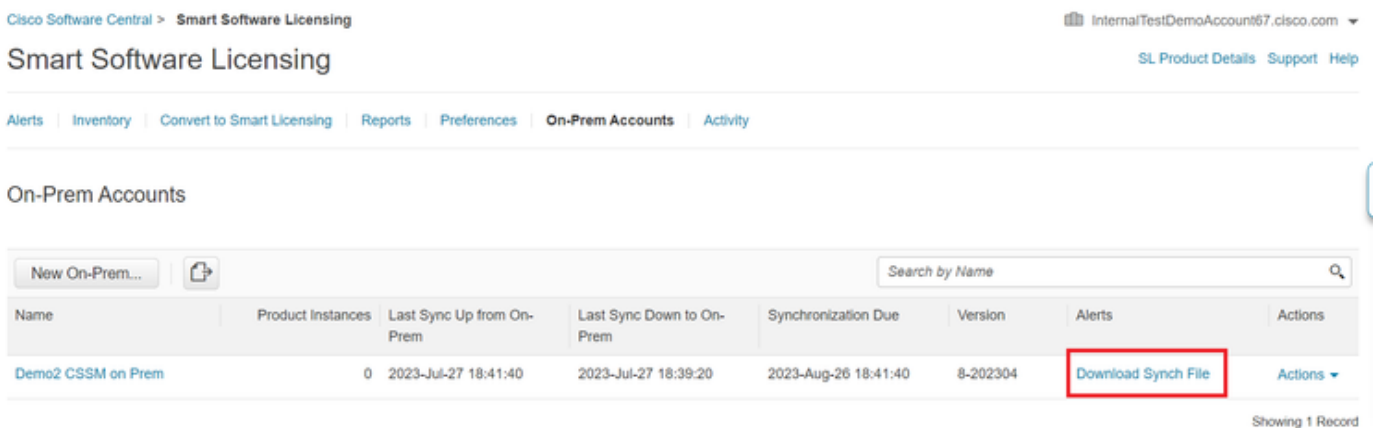
Carregando sincronização de arquivos.

Em seguida, carregue o arquivo de solicitação de sincronização e clique em Gerar arquivo de resposta.



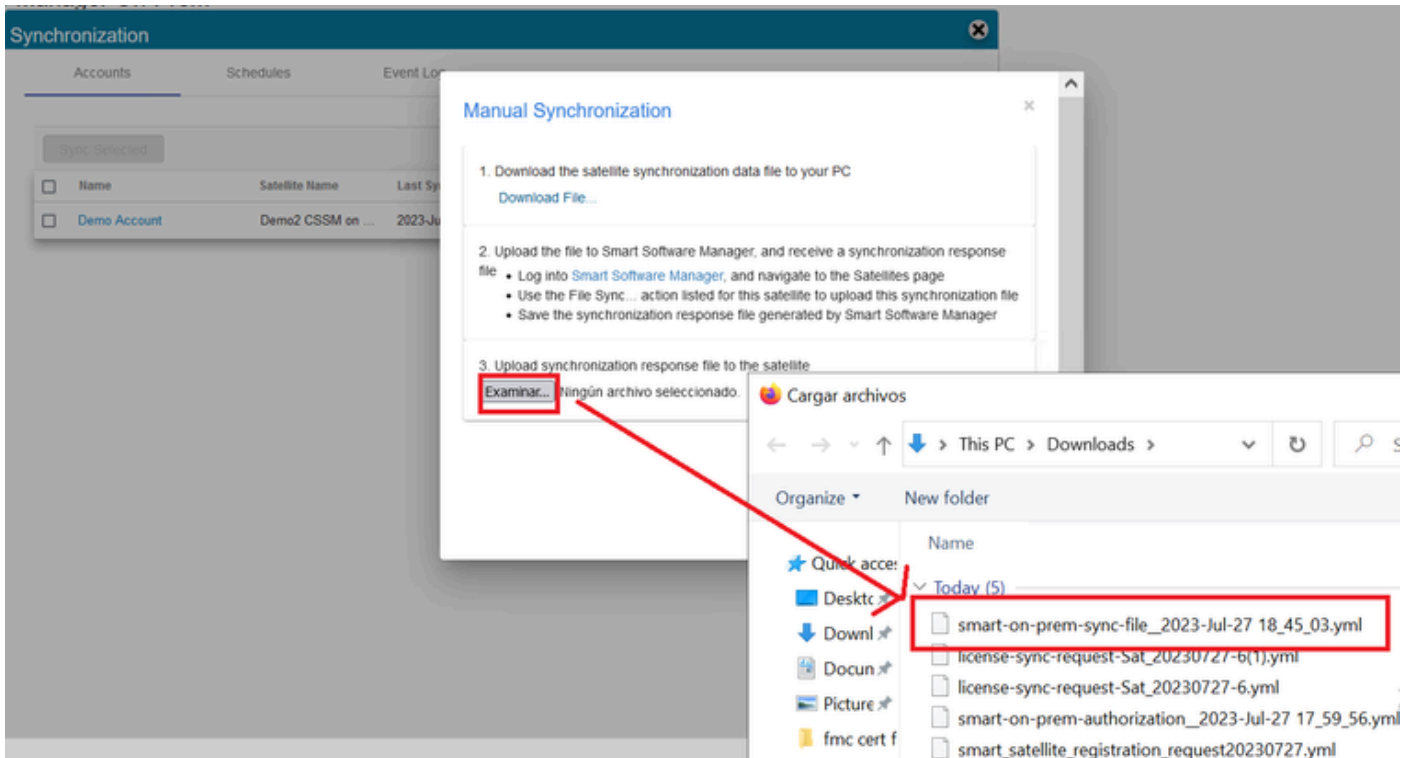
Gerar um arquivo de resposta.

Em seguida, clique em Download Synch Response File



Sincronizar arquivo.

Por fim, carregue o Synch Response File no CSSM no local.



Sincronização concluída.

Integrar o CSSM no local com o ISE.

1. Abra a GUI do CSSM e selecione Admin Workspace.


On-Prem License Workspace




Admin Workspace

Hello, Local Admin Log Out

Smart Software Manager On-Prem


License
Smart Licensing
Track and manage Smart Licensing


Administration
[Request an Account](#)
Get an Account for your organization. The Account must be approved by your System Administrator or System Operator before it can be used.
[Request Access to an Existing Account](#)
Submit a request for access to an existing local Account. Approval must be granted by a Smart Account Administrator for your local Account.
[Manage Account](#)
Modify the properties of your Accounts and associate existing User IDs with Accounts.

Menu principal do CSSM.

2. Navegue até Segurança > Certificados > Gerar CSR



Observação: é importante ter o nome do host + domínio configurado no Nome comum do host porque o ISE usa esse parâmetro para estabelecer uma conexão com o CSSM. Você pode usar um endereço IP em vez do nome do host + domínio, entretanto a recomendação é usar o nome do host + domínio



Observação: as próximas etapas descrevem o procedimento para instalar o certificado da GUI no CSSM. Se você quiser proteger a conexão de gerenciamento ao seu CSSM de GUI usando um certificado assinado por sua CA (Autoridade de Certificação) pessoal, você precisará verificar as próximas etapas. Caso contrário, verifique diretamente a etapa 9.

Security

Account Password Certificates Event Log

Product Certificate

Host Common Name
cssm.testlab.local

Subject Alternative Name

Save

NOTE: The Host Common Name is typically composed of Host + Domain Name(FQDN) and will look like "www.yoursite.com" or "yoursite.com". The SSL Server Certificate used for product communications is specific to the Common Name that has been issued at the Host. Therefore, the Common Name must match the Web address you will use to configure the Cisco Product when connecting to SSM On-Prem. The Common name is a part of the Subject Alternative Name by default. If you change the Common Name or add Subject Alternative Name, you must resynchronize your Local Account in order for Cisco to issue a new product certificate(TG cert).

Browser Certificate

Add Generate CSR

localhost
(Default Certificate) EXPIRATION DATE: 2025-JUL-16

CA Certificates

Add

Description	Subject	Expires On	Created	Actions
No Records Found				

opção de CSR.

3. Em seguida, insira suas informações pessoais. Esteja ciente de que o Nome alternativo do assunto é criado automaticamente usando o mesmo valor que o Nome comum. O download do CSR é feito automaticamente após clicar em Gerar.

Generate CSR

Common Name	cssm.testlab.local
Organizational Unit	Testlab
Country	Mexico
State/Province	Mexico City
City/Locality	Mexico City
Organization	SEC AAA
Key Size	2048
Subject Alternative Name	cssm.testlab.local

Generate

Cancel

Detalhes de CSR.

- Assine o CSR: para obter mais informações, consulte "[Criar certificados da CA do Windows.](#)" [neste documento.](#)
- Carregue o certificado CA raiz.

Browser Certificate

Carregando CA raiz.

Clique em Continuar.



Please note that if you are uploading **LDAP Server Certificate**, it is mandatory to reboot your SSM On-Prem server for the certificate to take effect and thus allowing secure communication with the server.

Below are the commands for non-HA(standalone) deployments:

1. Execute "reboot" command in Onprem-console
ssh admin@<IP>
onprem-console
reboot

For HA deployments

1. Execute reboot command on active node in onprem-console. After failover, ensure that DB replication has started. If you wish to restore the previous active node, execute another reboot, after verifying replication has started.

The active node is the node that is serving the virtual IP of the cluster.

Proceed

Opção Prosseguir.

6. Insira uma descrição, escolha o certificado raiz e clique em Ok.

Upload Certificate

* Description:

* Certificate:

Descrição da CA raiz.

7. Carregue o CSR assinado pela CA (CSSM Identity Certificate).

The screenshot shows the 'Browser Certificate' management interface. On the left, the 'Add' button is highlighted with a red box. A red arrow points from this button to the 'CSSM cer' certificate icon in a file explorer window. The file explorer shows two certificates: 'CSSM cer' and 'Root CA'. Below the interface is a table of installed certificates.

Description	Subject	Expires On	Created	Actions
RootCA	/DC=com/DC=ciscotac/CN=ci	2026-Jul-24 09:26:34	2023-Jul-30 19:41:06	Actions

Carregando o certificado de identidade CSSM.



Observação: OBSERVAÇÃO: no nosso caso, o certificado intermediário não existe em nossa CA. No entanto, se você usar um certificado intermediário em sua arquitetura, o certificado intermediário será obrigatório.

8. Em seguida, confirme se ambos os certificados foram instalados.

Browser Certificate

Add Generate CSR

 **cssm.testlab.local** EXPIRATION DATE: 2025-JUL-16

CA Certificates

Add

Search by Description

Description	Subject	Expires On	Created	Actions
RootCA	/DC=local/DC=testlab/CN=tes	2027-Apr-14 22:51:26	2024-Jul-16 21:18:52	Actions

Validação de certificados.

9. Crie um token no SSM Local: selecione Espaço de Trabalho de licenciamento.

On-Prem Admin Workspace  **Licensing Workspace** Log Out

Smart Software Manager On-Prem

- Access Management
- Network
- Support Center
- Accounts
- Security
- Synchronization
- API Toolkit
- Settings
- Users

System Health

 **Good**
Your machine is working well

Server Name SSM-On-Prem
Version 8-202304
Uptime 3 days

Resource Monitor Percentage


CPU |
RAM |
DISK |

Interface: ens192 ↑ 6.9 MB/s ↓ 37 KB/s


Recent Alerts

Página do Workspace.


10. navegue até Smart Licensing.

On-Prem License Workspace  Admin Workspace Hello, Local Admin Log Out

Smart Software Manager On-Prem




License



Smart Licensing
Track and manage Smart Licensing

Administration



Request an Account
Get an Account for your organization. The Account must be approved by your System Administrator or System Operator before it can be used.

Request Access to an Existing Account
Submit a request for access to an existing local Account. Approval must be granted by a Smart Account Administrator for your local Account.

11. Procure sua Conta virtual local e clique em Novo token e em Continuar.

Smart Licensing

Alerts | **Inventory** | Convert to Smart Licensing | Reports | Preferences | Activity

Local Virtual Account: [Default](#)

General | Licenses | Product Instances | SL Using Policy | Event Log

Local Virtual Account

Description	This is the default virtual account created during company account creation.
Default Local Virtual Account:	Yes

Product Instance Registration Tokens

The registration tokens below can be used to register new product instances to this Local Virtual Account. For products that support Smart Transport, you must configure the "license smart uri" on the product to use the [Smart Transport Registration URL](#). For products that support Smart Licensing Using Policy that use cslu as transport, you must configure the "license smart transport cslu" to use the [CSLU Transport URL](#). For legacy products that still use Smart Call Home, you must configure the "destination address http" on the product to use the [Smart Call Home Registration URL](#). The recommended method is Smart Transport. Please consult your Products Configuration Guide for setting the destination URL value.

New Token...

Nova opção de token.

12. Selecione Create Token e copie-o.

Create Registration Token



This dialog will generate the token required to register your product instances with your Account .

Local Virtual Account	Default
Description	<input type="text"/>
Expire After	<input type="text" value="30"/> Days <i>Enter a value between 1 and 9999, but Cisco recommends a maximum of 30 days</i>
Max. Number of Uses	<input type="text"/> <i>The token will be expired when either the expiration or the maximum uses is reached.</i>

Allow export-controlled functionality on the products registered with this token

Create Token

Cancel

Criação de novo token.

Local Virtual Account: Default

Registration Token

NmNjYWM2NTAINTUyOS00ZDdmLThhYWUzZjMjE2MTM5Mjk5LT E2OTMzNDEz%0AMbzA5MTZ8YWhyZSINZk5Y2dVINZOEzcdisNk NqUGIVQmZqL3EwQ3hhWkhp%0ARE8vRT0%3D%0A

Press **ctrl + c** to copy selected text to clipboard

Product Instance Registration Tokens

Token	Expiration Date	Uses	Description	Export-Controlled	Created By	Actions
NmNjYWM2NTAINTUyOS00ZDdmLThhYWU	2023-Aug-29 20:35:30 (in 30 days)			Allowed	admin	Actions

Detalhes do token.

- Abra a GUI do ISE e navegue para Administration > Systems > Licensing, em seguida, clique em Registration details, selecione o SSM On-Prem server Host method, e cole o token.

License Type

Choose Registration Details to acquire pre-purchased license entitlements. Choose Permanent License Reservation to enable all Cisco ISE licenses. Enter the required details to enable Cisco ISE licenses. When you click Register, you agree to the terms and conditions detailed in [Smart Licensing Resources](#).

- Smart Licensing Registration
- Permanent License Reservation
- Specific License Reservation

Registration Details

When you register Cisco ISE in the [Cisco Smart Software Manager portal](#), a unique ID called the Registration Token is displayed in the portal. Copy the registration token displayed in the CSSM portal and paste it here.

Registration Token

NmNjYWM2NTAINTUyOS00ZDdmLThhYWU

Registro de licenças.

- Insira o FQDN do SSM no local no Host do servidor no local do SSM e clique em Registrar.

CSSM configuration

Security

Account Password Certificates Event Log

Product Certificate

Host Common Name
cssm.testlab.local

Subject Alternative Name

Save

NOTE: The Host Common Name is typically composed of Host + Domain Name(FQDN) and will look like "www.yoursite.com" or "yoursite.com". The SSL Server Certificate used for product communications is specific to the Common Name that has been issued at the Host. Therefore, the Common Name must match the Web address you will use to configure the Cisco Product when connecting to SSM On-Prem. The Common name is a part of the Subject Alternative Name by default. If you change the Common Name or add Subject Alternative Name, you must resynchronize your Local Account in order for Cisco to issue a new product certificate(TG cert).

Browser Certificate

Add Generate CSR

cssm.testlab.local

EXPIRATION DATE: 2025-JUL-18

ISE configuration

Connection Method
SSM On-Prem server

SSM On-Prem server Host
cssm.testlab.local

Note: Cisco Support Diagnostics will not work with SSM On-Prem server registration.

Tier
 Essential Advantage Premier Device Admin

Virtual Appliance
 ISE VM License

This enables the ISE features for the purchased licenses to be tracked by Cisco Smart Licensing.

By clicking Register you will agree to the Terms&Conditions. You can download Terms&Conditions on [Smart Licensing Resources](#).

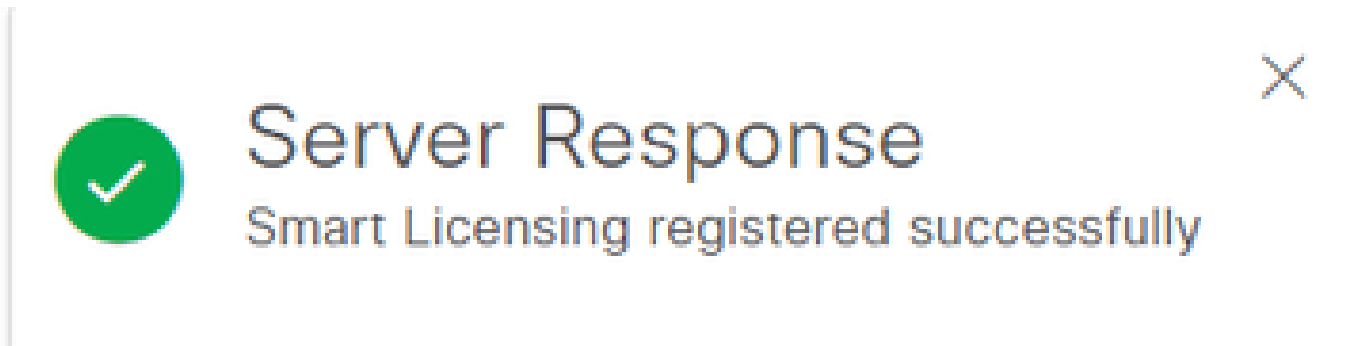
Cancel Register

Configurações de CSSM e ISE.

Observação: é importante ter o nome de host + domínio configurado no Nome comum do host porque o ISE usa esse parâmetro para estabelecer uma conexão com o CSSM.

Você pode usar um endereço IP em vez do nome do host + domínio, entretanto a recomendação é usar o nome do host + domínio

15. E, finalmente, o registro foi completado.

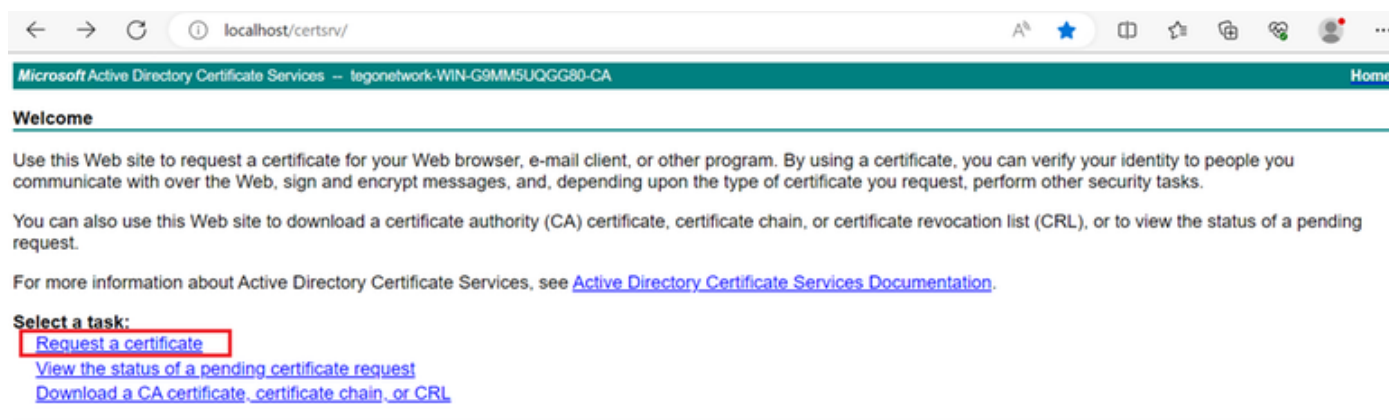


Registro concluído.

Criar certificados da autoridade de certificação do Windows.

Se você for o administrador da Autoridade de certificação, deverá fazer o seguinte:

1. Abra um navegador e navegue até <http://localhost/certsrv/>
2. Clique em Request a certificate.



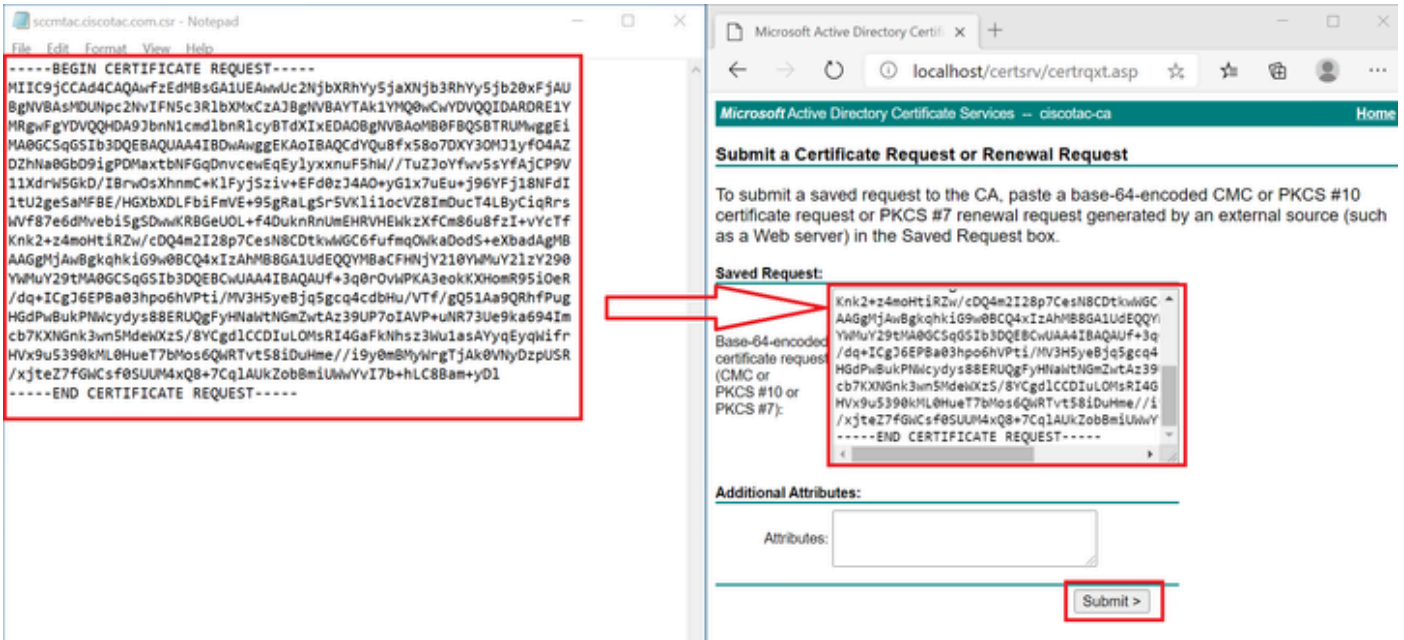
Solicitar certificado.

3. Clique em solicitação de certificado avançado.



Solicitação avançada de certificado.

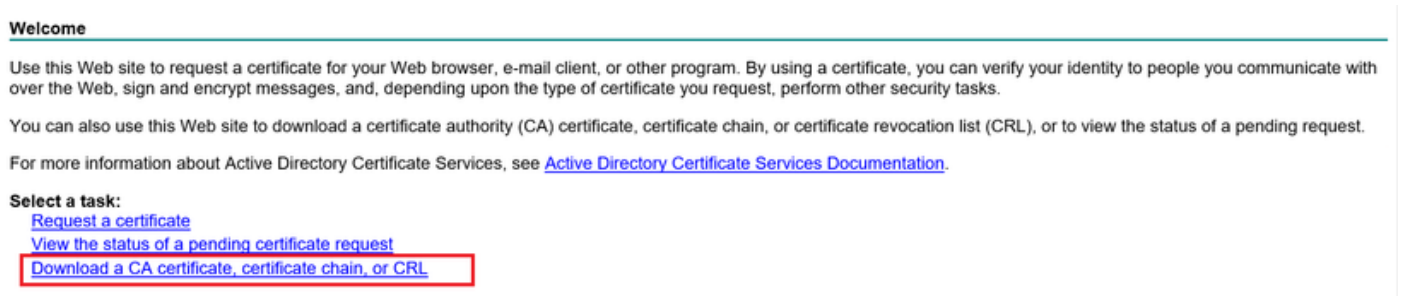
4. Abra o CSR gerado anteriormente. Em seguida, copie as informações e cole-as na solicitação salva.



Enviar certificado.

Após clicar em Enviar, o download do certificado é feito automaticamente.

5. Baixe agora a raiz do certificado de autoridade de certificação. navegue de volta para <http://localhost/certsrv/> e selecione Baixar um Certificado de Autoridade de Certificação, Cadeia de Certificados ou CRL.



Baixar CA raiz.

6. Baixe o certificado CA usando o método de codificação Base64.

Download a CA Certificate, Certificate Chain, or CRL

To trust certificates issued from this certification authority, install this CA certificate chain.

To download a CA certificate, certificate chain, or CRL, select the certificate and encoding method.

CA certificate:

Current [ciscotac-ca]

Encoding method:

DER
 Base 64

[Download CA certificate](#)

[Download CA certificate chain](#)

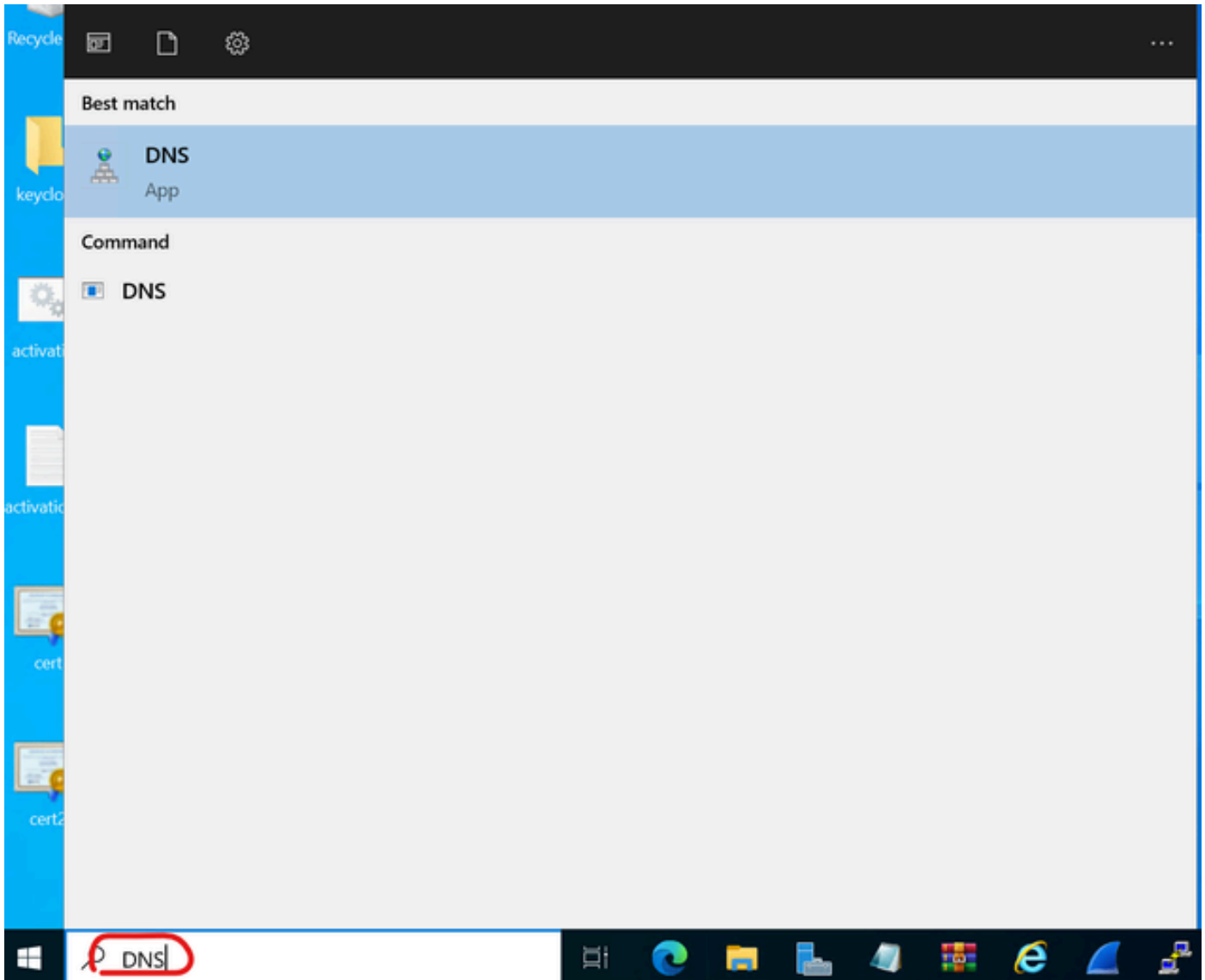
[Download latest base CRL](#)

Opção de base 64.

Adicionar registros DNS no Windows Server.

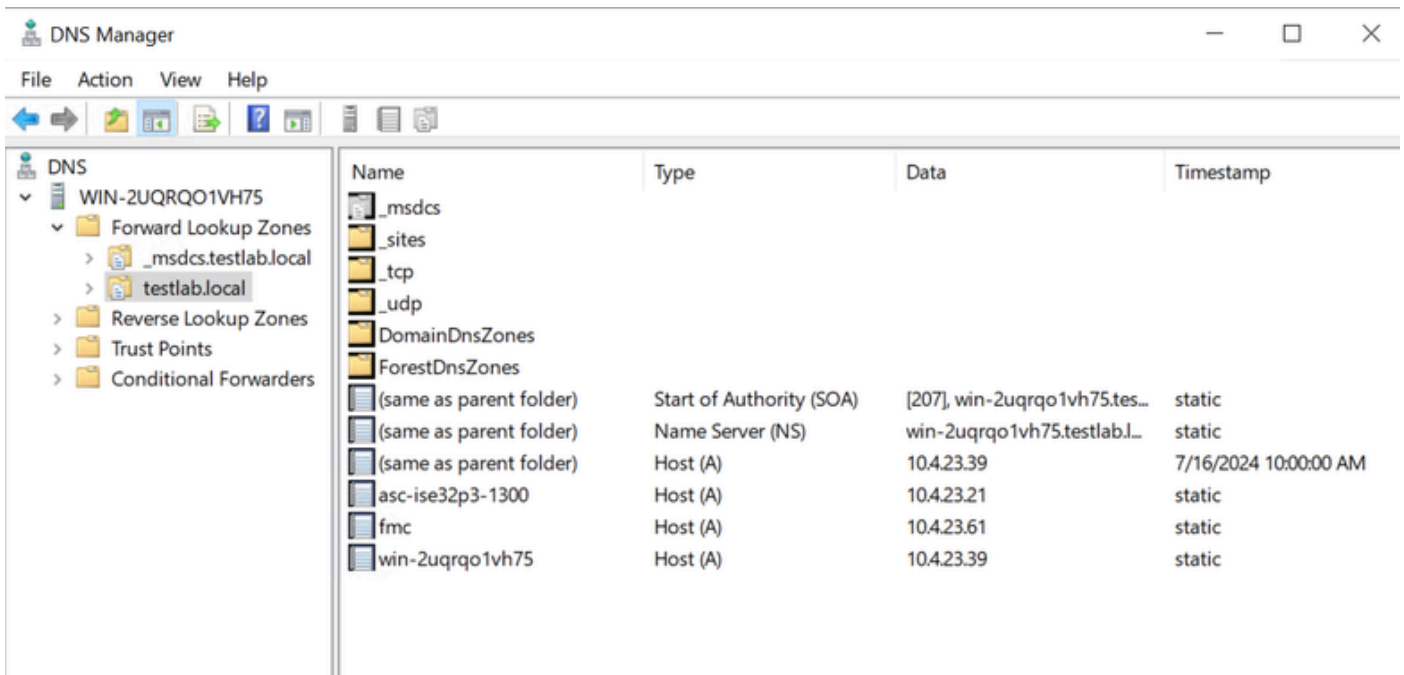
Se você for o administrador, adicione os FQDNs do ISE e do CSSM.

1. Abra o Gerenciador DNS: digite "DNS" no localizador do Windows e abra o aplicativo DNS.



opção DNS.

2. Navegue até Forward Lookup Zones > E escolha seu domínio.



gerenciador DNS.

3. Clique com o botão direito do mouse em um espaço preto sobre a tela e selecione "New Host (A or AAAA)"

Update Server Data File

Reload

New Host (A or AAAA)...

New Alias (CNAME)...

New Mail Exchanger (MX)...

New Domain...

New Delegation...

Other New Records...

DNSSEC



All Tasks



Refresh

Export List...

View



Arrange Icons



Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.