



## **Início rápido**

### **SnapCenter Plug-in for VMware vSphere**

NetApp  
January 31, 2025

# Índice

- Início rápido ..... 1
  - Visão geral ..... 1
  - Baixe o Open Virtual Appliance (OVA) ..... 1
  - Implante o plug-in do SnapCenter para VMware vSphere ..... 2
  - Adicione armazenamento ..... 4
  - Criar políticas de backup ..... 4
  - Criar grupos de recursos ..... 4

# Início rápido

## Visão geral

A documentação de início rápido fornece um conjunto condensado de instruções para implantar o plug-in do SnapCenter para o dispositivo virtual VMware vSphere e ativar o plug-in do SnapCenter para VMware vSphere. Estas instruções destinam-se a clientes que não têm o SnapCenter já instalado e que desejam proteger apenas VMs e armazenamentos de dados.

Antes de começar, "[Planejamento e requisitos de implantação](#)" consulte .

## Baixe o Open Virtual Appliance (OVA)

Antes de instalar o Open Virtual Appliance (OVA), adicione o certificado ao vCenter. O arquivo .tar contém os certificados OVA e Entrust root e intermediário, os certificados podem ser encontrados na pasta certificados. A implantação DO OVA é suportada no VMware vCenter 7U1 e superior.

Nas versões do VMware vCenter 7.0.3 e posteriores, o OVA assinado pelo certificado Entrust não é mais confiável. Você precisa executar o procedimento a seguir para resolver o problema.

### Passos

1. Para fazer o download do plug-in do SnapCenter para VMware:
  - Faça login no site de suporte da NetApp ( "<https://mysupport.netapp.com/products/index.html>" ).
  - Na lista de produtos, selecione **Plug-in SnapCenter para VMware vSphere** e clique no botão **Download da versão mais recente**.
  - Baixe o plug-in do SnapCenter para o arquivo VMware vSphere para .tar qualquer local.
2. Extraia o conteúdo do arquivo tar. O arquivo tar contém a pasta OVA e certs. A pasta certs contém os certificados raiz Entrust e intermediários.
3. Faça login com o vSphere Client no vCenter Server.
4. Navegue até **Administration > Certificates > Certificate Management** (Administração > certificados > Gestão de certificados).
5. Ao lado de **certificados raiz confiáveis**, clique em **Adicionar**
  - Vá para a pasta *certs*.
  - Selecione os certificados raiz e intermediários Entrust.
  - Instale cada certificado um de cada vez.
6. Os certificados são adicionados a um painel em **certificados raiz confiáveis**. Uma vez que os certificados são instalados, OVA pode ser verificado e implantado.



Se o OVA baixado não for adulterado, a coluna **Publisher** exibirá **certificado confiável**.

# Implante o plug-in do SnapCenter para VMware vSphere

Para usar os recursos do SnapCenter para proteger VMs, armazenamentos de dados e bancos de dados consistentes com aplicações em máquinas virtualizadas, é necessário implantar o plug-in do SnapCenter para VMware vSphere.


1. Para o VMware vCenter 7.0.3 e versões posteriores, siga as etapas em "[Baixe o Open Virtual Appliance \(OVA\)](#)" para importar os certificados para o vCenter.
2. No seu navegador, navegue até o VMware vSphere vCenter.



Para clientes web HTML IPv6, você deve usar o Chrome ou Firefox.

3. Faça login na **Página de logon único do VMware vCenter**.
4. No Painel de Navegação, clique com o botão direito do Mouse em qualquer objeto de inventário que seja um objeto pai válido de uma máquina virtual, como um datacenter, pasta, cluster ou host, e selecione **Deploy OVF Template** para iniciar o assistente de implantação do VMware.
5. Na página **Selecione um modelo OVF**, especifique a localização `.ova` do arquivo (conforme listado na tabela a seguir) e clique em **Avançar**.

Nesta página do assistente...	Faça isso...
Selecione um nome e uma pasta	Insira um nome exclusivo para a VM ou vApp e selecione um local de implantação.
Selecione um recurso	Selecione um recurso no qual você deseja executar o modelo de VM implantado.
Rever detalhes	Verifique os <code>.ova</code> detalhes do modelo.
Contratos de licença	Marque a caixa de seleção <b>Aceito todos os contratos de licença</b> .
Selecione armazenamento	Defina onde e como armazenar os arquivos para o modelo OVF implantado.
Selecione redes	Selecione uma rede de origem e mapeie-a para uma rede de destino.

Nesta página do assistente...	Faça isso...
Personalizar modelo	<p>Em <b>Registre-se no vCenter</b> existente, introduza as credenciais do vCenter. Em <b>criar plug-in do SnapCenter para credenciais do VMware vSphere</b>, insira o plug-in do SnapCenter para credenciais do VMware vSphere.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> Anote o nome de usuário e a senha que você especificar. Você precisa usar essas credenciais se quiser modificar o plug-in do SnapCenter para a configuração do VMware vSphere posteriormente.</p> </div> <p>Em <b>Setup Network Properties</b> (Configurar propriedades da rede), introduza as informações da rede. Em <b>Setup Date and Time</b>, selecione o fuso horário em que o vCenter está localizado.</p>
Pronto para concluir	Revise a página e clique em <b>Finish</b> .



Todos os hosts devem ser configurados com endereços IP (nomes de host FQDN não são suportados). A operação de implantação não valida sua entrada antes de implantar.

6. Navegue até a VM onde o plug-in do SnapCenter para VMware vSphere foi implantado, clique na guia **Resumo** e, em seguida, clique na caixa **ligar** para iniciar o plug-in do SnapCenter VMware.
7. Enquanto o plug-in SnapCenter VMware estiver sendo ligado, clique com o botão direito do Mouse no plug-in SnapCenter VMware implantado, selecione **SO convidado** e clique em **Instalar ferramentas VMware**.

A implantação pode levar alguns minutos para ser concluída. Uma implantação bem-sucedida é indicada quando o plug-in SnapCenter VMware é ativado, as ferramentas VMware são instaladas e a tela solicita que você faça login no plug-in SnapCenter VMware.

A tela exibe o endereço IP onde o plug-in SnapCenter VMware é implantado. Anote o endereço IP. Você precisa fazer login na GUI de gerenciamento de plug-ins do SnapCenter VMware se quiser fazer alterações na configuração do plug-in do SnapCenter VMware.

8. Faça login na GUI de gerenciamento de plug-ins do SnapCenter VMware usando o endereço IP exibido na tela de implantação usando as credenciais fornecidas no assistente de implantação e, em seguida, verifique no painel se o plug-in do SnapCenter VMware está conectado com êxito ao vCenter e está habilitado.

Use o formato <https://<appliance-IP-address>:8080> para acessar a GUI de gerenciamento.

O nome de usuário do console de manutenção é definido como `maint` por padrão e você pode definir uma senha no momento da instalação.

9. Faça login no cliente vCenter HTML5, clique em **Menu** na barra de ferramentas e selecione **Plug-in SnapCenter para VMware vSphere**

## Adicione armazenamento

Siga as etapas nesta seção para adicionar armazenamento.

1. No painel Navegador esquerdo do plug-in SCV, clique em **Storage Systems** (sistemas de armazenamento) e, em seguida, clique em **+ Add** (Adicionar).
2. Na caixa de diálogo Adicionar sistema de armazenamento, insira as informações básicas do SVM ou cluster e clique em **Adicionar**.

## Criar políticas de backup

Siga as instruções abaixo para criar políticas de backup

1. No painel Navegador esquerdo do plug-in SCV, clique em **políticas** e, em seguida, clique **+** em **Nova Política**.
2. Na página **Nova Política de backup**, insira as informações de configuração da política e clique em **Adicionar**.

Se a política for usada para relacionamentos de cofre-espelho, no campo replicação, você deve selecionar somente a opção **Atualizar SnapVault após o backup** se quiser que os backups sejam copiados para os destinos de cofre-espelho.

## Criar grupos de recursos

Siga as etapas abaixo para criar grupos de recursos.

1. No painel Navegador esquerdo do plug-in SCV, clique em **grupos de recursos** e, em seguida, clique em **+ criar**.
2. Insira as informações necessárias em cada página do assistente criar grupo de recursos, selecione VMs e armazenamentos de dados a serem incluídos no grupo de recursos e, em seguida, selecione as políticas de backup a serem aplicadas ao grupo de recursos e especifique a programação de backup.

Os backups são executados conforme especificado nas políticas de backup configuradas para o grupo de recursos.

Você pode executar um backup sob demanda na página **grupos de recursos** clicando **▶** em **Executar agora**.

## **Informações sobre direitos autorais**

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTES DOCUMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSALIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES SOFTWARES, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

## **Informações sobre marcas comerciais**

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.