



# **Use certificados de array**

## **SANtricity software**

NetApp  
March 17, 2026

# Índice

- Use certificados de array ..... 1
  - Importar certificados para arrays em SANtricity Unified Manager ..... 1
  - Excluir certificados confiáveis no SANtricity Unified Manager ..... 1
  - Resolver certificados não confiáveis ..... 2

# Use certificados de array

## Importar certificados para arrays em SANtricity Unified Manager

Caso necessário, você pode importar certificados para os arrays de storage para que eles possam se autenticar com o sistema que hospeda SANtricity Unified Manager. Os certificados podem ser assinados por uma autoridade certificadora (CA) ou podem ser autoassinados.

### Antes de começar

- Você precisa estar conectado com um perfil de usuário que inclua permissões de Security admin. Caso contrário, as funções de certificado não aparecem.
- Se você estiver importando certificados confiáveis, os certificados deverão ser importados para os controladores do array de storage usando System Manager.

### Passos

1. Selecione **Certificate Management**.
2. Selecione a guia **Trusted**.

Esta página exibe todos os certificados relatados para os arrays de storage.

3. Selecione **Import > Certificados** para importar um certificado de CA ou **Import > Self-signed storage array certificates** para importar um certificado autoassinado.

Para limitar a visualização, você pode usar o campo de filtro **Mostrar certificados que são...** ou pode classificar as linhas de certificados clicando em um dos cabeçalhos de coluna.

4. Na caixa de diálogo, selecione o certificado e depois clique em **Importar**.

O certificado é carregado e validado.

## Excluir certificados confiáveis no SANtricity Unified Manager

Você pode excluir um ou mais certificados que não são mais necessários, como um certificado expirado.

### Antes de começar

Importe o novo certificado antes de excluir o antigo.



Tenha em mente que a exclusão de um certificado raiz ou intermediário pode afetar vários arrays de storage, já que esses arrays podem compartilhar os mesmos arquivos de certificado.

### Passos

1. Selecione **Certificate Management**.
2. Selecione a guia **Trusted**.

3. Selecione um ou mais certificados na tabela e clique em **Delete**.



A função **Excluir** não está disponível para certificados pré-instalados.

A caixa de diálogo Confirmar Exclusão de Certificado Confiável é aberta.

4. Confirme a exclusão e, em seguida, clique em **Excluir**.

O certificado é removido da tabela.

## Resolver certificados não confiáveis

Certificados não confiáveis ocorrem quando um array de storage tenta estabelecer uma conexão segura com SANtricity Unified Manager, mas a conexão falha ao ser confirmada como segura.

Na página de Certificado, você pode resolver certificados não confiáveis importando um certificado autoassinado do array de storage ou importando um certificado de autoridade certificadora (CA) emitido por uma terceira parte confiável.

### Antes de começar

- Você precisa estar conectado com um perfil de usuário que inclua permissões de Security Admin.
- Se você planeja importar um certificado assinado por uma autoridade certificadora (CA):
  - Você gerou uma solicitação de assinatura de certificado (arquivo .CSR) para cada controlador no array de storage e a enviou para a CA.
  - A CA retornou arquivos de certificado confiáveis.
  - Os arquivos de certificado estão disponíveis no seu sistema local.

### Sobre esta tarefa

Você pode precisar instalar certificados de CA confiáveis adicionais se alguma das seguintes condições for verdadeira:

- Você adicionou recentemente um array de storage.
- Um ou ambos os certificados expiraram.
- Um ou ambos os certificados estão revogados.
- Um ou ambos os certificados estão sem um certificado raiz ou intermediário.

### Passos

1. Selecione **Certificate Management**.
2. Selecione a guia **Trusted**.

Esta página exibe todos os certificados relatados para os arrays de storage.

3. Selecione **Import > Certificados** para importar um certificado de CA ou **Import > Self-Signed storage array certificates** para importar um certificado autoassinado.

Para limitar a visualização, você pode usar o campo de filtro **Mostrar certificados que são...** ou pode classificar as linhas de certificados clicando em um dos cabeçalhos de coluna.

4. Na caixa de diálogo, selecione o certificado e clique em **Import**.

O certificado é carregado e validado.

## **Informações sobre direitos autorais**

Copyright © 2026 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.