



# **Configurar recursos adicionais**

## **SANtricity 11.9**

NetApp  
December 16, 2024

# Índice

- Configurar recursos adicionais ..... 1
  - Como os recursos adicionais funcionam ..... 1
  - Terminologia de recursos complementares ..... 1
  - Obter um arquivo de chave de recurso ..... 1
  - Ative um recurso premium ..... 2
  - Ativar o pacote de funcionalidades ..... 3

# Configurar recursos adicionais

## Como os recursos adicionais funcionam

Complementos são recursos que não estão incluídos na configuração padrão do System Manager e podem exigir uma chave para habilitar. Um recurso complementar pode ser um único recurso premium ou um pacote de recursos.

As etapas a seguir fornecem uma visão geral para habilitar um recurso ou um pacote de recursos premium:

1. Obtenha as seguintes informações:
  - O número de série do chassi e o identificador de ativação do recurso, que identificam a matriz de armazenamento para o recurso a ser instalado. Esses itens estão disponíveis no System Manager.
  - Código de ativação do recurso, que está disponível no site de suporte quando você compra o recurso.
2. Obtenha a chave de recurso entrando em Contato com seu provedor de armazenamento ou acessando o site de ativação de recursos Premium. Forneça o número de série do chassi, o identificador de ativação e o código de recurso para ativação.
3. Usando o System Manager, ative o recurso premium ou o pacote de recursos usando o arquivo de chave de recurso.

## Terminologia de recursos complementares

Saiba como os termos do recurso complementar se aplicam à sua matriz de armazenamento.

Prazo	Descrição
Identificador de ativação de funcionalidade	Um identificador de ativação de recurso é uma cadeia de caracteres exclusiva que identifica a matriz de armazenamento específica. Esse identificador garante que, quando você obtém o recurso premium, ele está associado apenas a essa matriz de armazenamento específica. Esta cadeia de caracteres é exibida em Complementos na página sistema.
Arquivo de chave de recurso	Um arquivo de chave de recurso é um arquivo que você recebe para desbloquear e habilitar um recurso premium ou pacote de recursos.
Pacote de funcionalidades	Um pacote de recursos é um pacote que altera os atributos do storage de armazenamento (por exemplo, alterando o protocolo de Fibre Channel para iSCSI). Os pacotes de recursos exigem uma chave especial para ativá-los.
Recurso Premium	Um recurso premium é uma opção extra que requer uma chave para ativá-lo. Ele não está incluído na configuração padrão do System Manager.

## Obter um arquivo de chave de recurso

Para habilitar um recurso premium ou um pacote de recursos em seu storage array,

primeiro você deve obter um arquivo de chave de recurso. Uma chave é associada a apenas um storage array.

### Sobre esta tarefa

Esta tarefa descreve como reunir as informações necessárias para o recurso e, em seguida, enviar uma solicitação para um arquivo de chave de recurso. As informações necessárias incluem:

- Número de série do chassis
- Identificador de ativação de funcionalidade
- Código de ativação do recurso

### Passos

1. No System Manager, localize e registre o número de série do chassis. Você pode visualizar este número de série passando o Mouse sobre o bloco do Centro de suporte.
2. No System Manager, localize o identificador de ativação da funcionalidade. Vá para **Configurações** > **sistema** e role para baixo até **Complementos**. Procure o **Feature Enable Identifier**. Registre o número do identificador de ativação da funcionalidade.
3. Localize e grave o código para a ativação da funcionalidade. Para pacotes de recursos, esse código é fornecido nas instruções apropriadas para executar a conversão.

As instruções do NetApp estão disponíveis em "[Centro de Documentação de sistemas NetApp e-Series](#)".

Para recursos premium, você pode acessar o código de ativação no site de suporte, como segue:

- a. Inicie sessão no "[Suporte à NetApp](#)".
  - b. Acesse a **licenças de software** para o seu produto.
  - c. Insira o número de série do chassi do storage de armazenamento e clique em **Go**.
  - d. Procure os códigos de ativação da funcionalidade na coluna **chave de licença**.
  - e. Registre o Código de ativação do recurso para o recurso desejado.
4. Solicite um arquivo de chave de recurso enviando um e-mail ou um documento de texto para o fornecedor de armazenamento com as seguintes informações: Número de série do chassi, o identificador de ativação e o código para ativação de recursos.

Também pode acessar "[Ativação de licença do NetApp: Ativação do recurso Premium do storage array](#)" e introduzir as informações necessárias para obter a funcionalidade ou o pacote de funcionalidades. (As instruções neste site são para recursos premium, não pacotes de recursos.)

### Depois de terminar

Quando você tem um arquivo de chave de recurso, você pode ativar o recurso premium ou o pacote de recursos.

## Ative um recurso premium

Um recurso premium é uma opção extra que requer uma chave para ativar.

### Antes de começar

- Obteve uma tecla de função. Se necessário, contacte o suporte técnico para obter uma chave.

- Você carregou o arquivo de chave no cliente de gerenciamento (o sistema com um navegador para acessar o System Manager).

### Sobre esta tarefa

Esta tarefa descreve como usar o System Manager para habilitar um recurso premium.



Se você quiser desativar um recurso premium, use o comando Desativar recurso de storage (`disable storageArray (featurePack | feature=featureAttributeList)`) na interface de linha de comando (CLI).

### Passos

1. Selecione **Definições > sistema**.
2. Em **Complementos**, selecione **Ativar recurso Premium**.

A caixa de diálogo Ativar um recurso Premium é aberta.

3. Clique em **Browse** e selecione o arquivo de chave.

O nome do arquivo é exibido na caixa de diálogo.

4. Clique em **Ativar**.

## Ativar o pacote de funcionalidades

Um pacote de recursos é um pacote que altera os atributos do storage de armazenamento (por exemplo, alterando o protocolo de Fibre Channel para iSCSI). Os pacotes de recursos exigem uma chave especial para a capacitação.

### Antes de começar

- Você seguiu as instruções apropriadas que descrevem a conversão e a preparação para os novos atributos de storage array. Para obter instruções de conversão do protocolo do host, consulte o guia de manutenção de hardware do modelo do controlador.
- O storage array está offline, portanto, nenhum host ou aplicativo está acessando-o.
- É feito backup de todos os dados.
- Você obteve um arquivo de pacote de recursos.

O arquivo do pacote de recursos é carregado no cliente de gerenciamento (o sistema com um navegador para acessar o System Manager).



É necessário agendar uma janela de manutenção de tempo de inatividade e parar todas as operações de e/S entre o host e os controladores. Além disso, esteja ciente de que você não pode acessar dados no storage array até que você tenha concluído com êxito a conversão.

### Sobre esta tarefa

Esta tarefa descreve como utilizar o Gestor do sistema para ativar um pacote de funcionalidades. Quando terminar, você deve reiniciar o storage array.

### Passos

1. Selecione **Definições > sistema**.

2. Em **Add-ons**, selecione **Change Feature Pack**.
3. Clique em **Browse** e selecione o arquivo de chave.

O nome do arquivo é exibido na caixa de diálogo.

4. Digite `change` o campo.
5. Clique em **alterar**.

A migração do pacote de recursos começa e os controladores reiniciam. Os dados de cache não escritos são excluídos, o que garante nenhuma atividade de e/S. Ambos os controladores reiniciam automaticamente para que o novo pacote de recursos tenha efeito. O storage array retorna a um estado responsivo após a reinicialização ser concluída.

## **Informações sobre direitos autorais**

Copyright © 2024 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 INTERRUPTÃO 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.