



Configurar relacionamentos de proteção no Unified Manager

Active IQ Unified Manager

NetApp

October 15, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/active-iq-unified-manager-916/data-protection/task_configure_connection_between_workflow_automation_um.html on October 15, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

- Configurar relacionamentos de proteção no Unified Manager 1
 - Configurar uma conexão entre o Workflow Automation e o Unified Manager 1
 - Verificar o cache da fonte de dados do Unified Manager na Automação de Fluxo de Trabalho 2
 - O que acontece quando o OnCommand Workflow Automation é reinstalado ou atualizado 3
 - Remover a configuração do OnCommand Workflow Automation do Unified Manager 3

Configurar relacionamentos de proteção no Unified Manager

Há várias etapas que você deve executar para usar o Unified Manager e o OnCommand Workflow Automation para configurar relacionamentos do SnapMirror e do SnapVault para proteger seus dados.

Antes de começar

- Você deve ter a função de Administrador de Aplicativos ou Administrador de Armazenamento.
- Você deve ter estabelecido relacionamentos de pares entre dois clusters ou duas máquinas virtuais de armazenamento (SVMs).
- O OnCommand Workflow Automation deve ser integrado ao Unified Manager:
 - ["Configurar a OnCommand Workflow Automation"](#).
 - ["Verificando o cache da fonte de dados do Unified Manager no Workflow Automation"](#).

Passos

1. Dependendo do tipo de relacionamento de proteção que você deseja criar, faça um dos seguintes:
 - ["Criar um relacionamento de proteção SnapMirror"](#).
 - ["Criar um relacionamento de proteção SnapVault"](#).
2. Se você quiser criar uma política para o relacionamento, dependendo do tipo de relacionamento que estiver criando, faça um dos seguintes procedimentos:
 - ["Criar uma política do SnapVault"](#).
 - ["Criar uma política do SnapMirror"](#).
3. ["Crie uma programação SnapMirror ou SnapVault"](#).

Configurar uma conexão entre o Workflow Automation e o Unified Manager

Você pode configurar uma conexão segura entre o OnCommand Workflow Automation (WFA) e o Unified Manager. A conexão com o Workflow Automation permite que você use recursos de proteção, como fluxos de trabalho de configuração do SnapMirror e do SnapVault, bem como comandos para gerenciar relacionamentos do SnapMirror.

Antes de começar

- A versão instalada do Workflow Automation deve ser 5.1.1P6 ou superior.



O “pacote WFA para gerenciar Clustered Data ONTAP” está incluído no WFA 5.1.1P6, portanto não há necessidade de baixar esse pacote do NetAppStorage Automation Store e instalá-lo separadamente no seu servidor WFA, como era necessário no passado. ["Pacote WFA para gerenciamento do ONTAP"](#)

- Você deve ter o nome do usuário do banco de dados criado no Unified Manager para dar suporte às conexões WFA e Unified Manager.

Este usuário do banco de dados deve ter recebido a função de usuário do Esquema de Integração.

- Você deve receber a função de Administrador ou a função de Arquiteto no Workflow Automation.
- Você deve ter o endereço do host, o número da porta 443, o nome de usuário e a senha para a configuração do Workflow Automation.
- Você deve ter a função de Administrador de Aplicativos ou Administrador de Armazenamento.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Geral > Automação de fluxo de trabalho**.
2. Na área **Usuário do banco de dados** da página **Automação de fluxo de trabalho**, selecione o nome e insira a senha do usuário do banco de dados que você criou para dar suporte às conexões do Unified Manager e da Automação de fluxo de trabalho.
3. Na área **Credenciais de automação de fluxo de trabalho** da página, insira o nome do host ou endereço IP (IPv4 ou IPv6), e o nome de usuário e a senha para a configuração de automação de fluxo de trabalho.

Você deve usar a porta do servidor do Unified Manager (porta 443).

4. Clique em **Salvar**.
5. Se você usar um certificado autoassinado, clique em **Sim** para autorizar o certificado de segurança.

A página Automação de fluxo de trabalho é exibida.

6. Clique em **Sim** para recarregar a interface da web e adicionar os recursos de automação de fluxo de trabalho.

Informações relacionadas

["Documentação da NetApp : OnCommand Workflow Automation \(versões atuais\)"](#)

Verificar o cache da fonte de dados do Unified Manager na Automação de Fluxo de Trabalho

Você pode determinar se o cache da fonte de dados do Unified Manager está funcionando corretamente verificando se a aquisição da fonte de dados foi bem-sucedida no Workflow Automation. Você pode fazer isso ao integrar o Workflow Automation ao Unified Manager para garantir que a funcionalidade do Workflow Automation esteja disponível após a integração.

Antes de começar

Você deve ter a função de Administrador ou a função de Arquiteto no Workflow Automation para executar esta tarefa.

Passos

1. Na interface do usuário de automação de fluxo de trabalho, selecione **Execução > Fontes de dados**.
2. Clique com o botão direito do mouse no nome da fonte de dados do Unified Manager e selecione **Adquirir agora**.
3. Verifique se a aquisição foi bem-sucedida e sem erros.

Os erros de aquisição devem ser resolvidos para que a integração do Workflow Automation com o Unified

O que acontece quando o OnCommand Workflow Automation é reinstalado ou atualizado

Antes de reinstalar ou atualizar o OnCommand Workflow Automation, você deve primeiro remover a conexão entre o OnCommand Workflow Automation e o Unified Manager e garantir que todos os trabalhos do OnCommand Workflow Automation em execução ou agendados sejam interrompidos.

Você também deve excluir manualmente o Unified Manager do OnCommand Workflow Automation.

Depois de reinstalar ou atualizar o OnCommand Workflow Automation, você deve configurar a conexão com o Unified Manager novamente.

Remover a configuração do OnCommand Workflow Automation do Unified Manager

Você pode remover a configuração do OnCommand Workflow Automation do Unified Manager quando não quiser mais usar o Workflow Automation.

Antes de começar

Você deve ter a função de Administrador de Aplicativos ou Administrador de Armazenamento.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Geral > Automação de fluxo de trabalho** no menu Configuração à esquerda.
2. Na página **Automação de fluxo de trabalho**, clique em **Remover configuração**.

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 SOBRESSALENTE; 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 DOCUMENTOS, 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.