



Configurar relaciones de protección en Unified Manager

Active IQ Unified Manager

NetApp

October 15, 2025

Tabla de contenidos

- Configurar relaciones de protección en Unified Manager 1
 - Configurar una conexión entre Workflow Automation y Unified Manager 1
 - Verificar el almacenamiento en caché de la fuente de datos de Unified Manager en Workflow Automation 2
 - ¿Qué sucede cuando se reinstala o actualiza OnCommand Workflow Automation ? 3
 - Eliminar la configuración de OnCommand Workflow Automation de Unified Manager 3

Configurar relaciones de protección en Unified Manager

Hay varios pasos que debe realizar para utilizar Unified Manager y OnCommand Workflow Automation para configurar las relaciones de SnapMirror y SnapVault para proteger sus datos.

Antes de empezar

- Debe tener el rol de Administrador de aplicaciones o Administrador de almacenamiento.
- Debe haber establecido relaciones de pares entre dos clústeres o dos máquinas virtuales de almacenamiento (SVM).
- La OnCommand Workflow Automation debe estar integrada con Unified Manager:
 - ["Configurar la OnCommand Workflow Automation"](#).
 - ["Verificación del almacenamiento en caché de la fuente de datos de Unified Manager en Workflow Automation"](#).

Pasos

1. Dependiendo del tipo de relación de protección que desee crear, realice una de las siguientes acciones:
 - ["Crear una relación de protección de SnapMirror"](#).
 - ["Crear una relación de protección de SnapVault"](#).
2. Si desea crear una política para la relación, dependiendo del tipo de relación que esté creando, realice una de las siguientes acciones:
 - ["Crear una política de SnapVault"](#).
 - ["Crear una política de SnapMirror"](#).
3. ["Crear una programación de SnapMirror o SnapVault"](#).

Configurar una conexión entre Workflow Automation y Unified Manager

Puede configurar una conexión segura entre OnCommand Workflow Automation (WFA) y Unified Manager. Conectarse a Workflow Automation le permite utilizar funciones de protección como los flujos de trabajo de configuración de SnapMirror y SnapVault , así como comandos para administrar las relaciones de SnapMirror .

Antes de empezar

- La versión instalada de Workflow Automation debe ser 5.1.1P6 o superior.



El "paquete WFA para administrar Clustered Data ONTAP" está incluido en WFA 5.1.1P6, por lo que no es necesario descargarlo desde NetAppStorage Automation Store e instalarlo por separado en su servidor WFA como se requería en el pasado. ["Paquete WFA para gestionar ONTAP"](#)

- Debe tener el nombre del usuario de la base de datos que creó en Unified Manager para admitir conexiones de WFA y Unified Manager.

A este usuario de base de datos se le debe haber asignado el rol de usuario Esquema de integración.

- Se le debe asignar el rol de Administrador o el rol de Arquitecto en la Automatización del flujo de trabajo.
- Debe tener la dirección de host, el número de puerto 443, el nombre de usuario y la contraseña para la configuración de la automatización del flujo de trabajo.
- Debe tener el rol de Administrador de aplicaciones o Administrador de almacenamiento.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **General > Automatización del flujo de trabajo**.
2. En el área **Usuario de la base de datos** de la **página Automatización del flujo de trabajo**, seleccione el nombre e ingrese la contraseña para el usuario de la base de datos que creó para admitir las conexiones de Unified Manager y Automatización del flujo de trabajo.
3. En el área **Credenciales de automatización del flujo de trabajo** de la página, ingrese el nombre de host o la dirección IP (IPv4 o IPv6), y el nombre de usuario y la contraseña para la configuración de la automatización del flujo de trabajo.

Debe utilizar el puerto del servidor Unified Manager (puerto 443).

4. Haga clic en **Guardar**.
5. Si utiliza un certificado autofirmado, haga clic en **Sí** para autorizar el certificado de seguridad.

Se muestra la página Automatización del flujo de trabajo.

6. Haga clic en **Sí** para volver a cargar la interfaz de usuario web y agregar las funciones de automatización del flujo de trabajo.

Información relacionada

["Documentación de NetApp : OnCommand Workflow Automation \(versiones actuales\)"](#)

Verificar el almacenamiento en caché de la fuente de datos de Unified Manager en Workflow Automation

Puede determinar si el almacenamiento en caché de la fuente de datos de Unified Manager funciona correctamente verificando si la adquisición de la fuente de datos es exitosa en Workflow Automation. Puede hacer esto cuando integre Workflow Automation con Unified Manager para garantizar que la funcionalidad de Workflow Automation esté disponible después de la integración.

Antes de empezar

Se le debe asignar el rol de Administrador o el rol de Arquitecto en Automatización del flujo de trabajo para realizar esta tarea.

Pasos

1. Desde la interfaz de usuario de automatización del flujo de trabajo, seleccione **Ejecución > Fuentes de datos**.
2. Haga clic con el botón derecho en el nombre de la fuente de datos de Unified Manager y luego seleccione **Adquirir ahora**.

3. Verificar que la adquisición se realice correctamente sin errores.

Los errores de adquisición deben resolverse para que la integración de Workflow Automation con Unified Manager tenga éxito.

¿Qué sucede cuando se reinstala o actualiza OnCommand Workflow Automation ?

Antes de reinstalar o actualizar OnCommand Workflow Automation, primero debe eliminar la conexión entre OnCommand Workflow Automation y Unified Manager, y asegurarse de que todos los trabajos de OnCommand Workflow Automation que se estén ejecutando actualmente o que estén programados estén detenidos.

También debe eliminar manualmente Unified Manager de OnCommand Workflow Automation.

Después de reinstalar o actualizar OnCommand Workflow Automation, debe configurar la conexión con Unified Manager nuevamente.

Eliminar la configuración de OnCommand Workflow Automation de Unified Manager

Puede eliminar la configuración de OnCommand Workflow Automation de Unified Manager cuando ya no desee utilizar la automatización del flujo de trabajo.

Antes de empezar

Debe tener el rol de Administrador de aplicaciones o Administrador de almacenamiento.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **General > Automatización del flujo de trabajo** en el menú Configuración izquierdo.
2. En la página **Automatización del flujo de trabajo**, haga clic en **Eliminar configuración**.

Información de copyright

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPTIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.