



Empezar

ONTAP Mediator

NetApp
October 19, 2026

Tabla de contenidos

- Empezar 1
 - Conoce ONTAP Mediator 1
 - Cómo funciona ONTAP Mediator 1
 - Servicios de ONTAP Mediator 1
 - Herramientas a disposición del administrador del sistema 1
 - SCST y actualizaciones del núcleo 2
 - Soporte para HTTPS e iSCSI 2
 - Guía de inicio rápido de ONTAP Mediator 2
 - ¿Qué sigue? 3

Empezar

Conoce ONTAP Mediator

ONTAP Mediator admite las funciones de ONTAP al proporcionar un almacenamiento persistente y protegido para los metadatos de alta disponibilidad (HA), una funcionalidad de consulta síncrona del estado de los nodos para facilitar la determinación del quórum y al actuar como proxy de ping para comprobar la capacidad de respuesta de las controladoras.



Esta documentación se refiere a la versión local de ONTAP Mediator. Para obtener información sobre ONTAP Cloud Mediator, disponible a partir de ONTAP 9.17.1, consulta "[SnapMirror documentación de active sync](#)".

Cómo funciona ONTAP Mediator

ONTAP Mediator se ejecuta en un host Linux situado en un tercer dominio de fallo, independiente de tus clústeres de ONTAP, donde proporciona un almacén persistente y aislado para los metadatos de alta disponibilidad. ONTAP utiliza este almacén, junto con las funciones de consulta del estado de los nodos y de proxy de ping de Mediator, para supervisar las relaciones de sincronización activa de SnapMirror y las configuraciones IP de MetroCluster.

- ONTAP Mediator utiliza el LIF de gestión de nodos y el LIF de gestión de clúster para comunicarse con cada clúster a través de múltiples rutas redundantes. Esto permite a ONTAP distinguir entre un fallo total del sitio y un único fallo de enlace InterSwitch (ISL).
- En la sincronización activa de SnapMirror, si un clúster pierde la conexión tanto con su par como con ONTAP Mediator, ONTAP considera que el par es inaccesible y puede conmutar automáticamente a la copia superviviente.
- En las configuraciones IP de MetroCluster, ONTAP Mediator facilita una conmutación de sitios automática no planificada asistida por Mediator (MAUSO) al almacenar información de estado sobre los nodos de MetroCluster y ayudar a determinar el curso de acción adecuado durante un fallo.

Servicios de ONTAP Mediator

ONTAP Mediator ofrece dos servicios `systemctl` adicionales:

- **`ontap_mediator.service`**

Mantiene el servidor de la API de REST para gestionar las relaciones de ONTAP.

- **`mediator-scst.service`**

Controla el inicio y el apagado del módulo iSCSI (SCST).

Herramientas a disposición del administrador del sistema

Herramientas a disposición del administrador del sistema:

- **`/usr/local/bin/mediator_change_password`**

Establece una nueva contraseña de la API cuando se proporcionan el nombre de usuario y la contraseña actuales de la API.

- **`/usr/local/bin/mediator_change_user`**

Establece un nuevo nombre de usuario de la API cuando se facilitan el nombre de usuario y la contraseña actuales de la API.

- **`/usr/local/bin/mediator_generate_support_bundle`**

Genera un archivo tgz local que contiene toda la información de soporte útil necesaria para comunicarte con el soporte al cliente de NetApp. Esto incluye la configuración de la aplicación, los registros y algo de información del sistema. Los paquetes se generan en el disco local y pueden transferirse manualmente, según sea necesario. Ubicación de almacenamiento: `/opt/netapp/data/support_bundles/`

- **`/usr/local/bin/uninstall_ontap_mediator`**

Elimina el paquete ONTAP Mediator y el módulo del núcleo SCST. Esto incluye toda la configuración, los registros y los datos del buzón.

- **`/usr/local/bin/mediator_unlock_user`**

Desbloquea la cuenta de usuario de la API si se ha alcanzado el límite de reintentos de autenticación. Esta función se utiliza para impedir la deducción de contraseñas mediante ataques de fuerza bruta. Solicita al usuario que introduzca el nombre de usuario y la contraseña correctos.

- **`/usr/local/bin/mediator_add_user`**

(Solo para soporte técnico) Se utiliza para añadir el usuario de la API durante la instalación.

SCST y actualizaciones del núcleo

ONTAP Mediator utiliza SCST para proporcionar iSCSI para la comunicación en las configuraciones de IP de MetroCluster. El paquete SCST es un módulo del kernel que se compila durante la instalación. Es posible que tengas que volver a instalar SCST después de las actualizaciones del kernel. Como alternativa, desinstala ONTAP Mediator, luego vuelve a instalar y reconfigura la relación de ONTAP. Consulta "[SCST: un subsistema de destino SCSI genérico para Linux](#)" para saber más sobre SCST.



Deberías coordinar cualquier actualización del kernel del SO del servidor con una ventana de mantenimiento en ONTAP.

Soporte para HTTPS e iSCSI

A partir de ONTAP 9.19.1 y ONTAP Mediator 1.12, puedes configurar un ONTAP Mediator que use HTTPS o iSCSI para supervisar una configuración IP de MetroCluster. Puedes elegir instalar ONTAP Mediator con soporte tanto para iSCSI como para HTTPS, o solo para HTTPS. Si ONTAP Mediator se instala con soporte solo para HTTPS, el paquete SCST no se instala. Consulta "[Opciones de instalación HTTPS e iSCSI para ONTAP Mediator](#)" para obtener más información.

Guía de inicio rápido de ONTAP Mediator

Para empezar a utilizar ONTAP Mediator, debes instalar el software y configurarlo para

que funcione con tu entorno ONTAP.

1

Instala ONTAP Mediator

"[Instalar ONTAP Mediator](#)" en tu sistema y asegúrate de que se cumplan todas las dependencias necesarias.

2

Comprueba la instalación de ONTAP Mediator

"[Comprueba que la instalación de ONTAP Mediator se haya realizado correctamente](#)" comprobando el estado del servicio y revisando los registros en busca de posibles errores o advertencias.

3

Configura ONTAP Mediator para tu entorno ONTAP

Dependiendo de si quieres "[Utiliza ONTAP Mediator para MetroCluster IP, SnapMirror active sync o ambas cosas](#)", sigue los pasos de configuración correspondientes para asegurarte de que todos los ajustes necesarios se apliquen correctamente.

¿Qué sigue?

Ahora puedes usar ONTAP Mediator para supervisar las configuraciones IP de MetroCluster, las configuraciones de sincronización activa de SnapMirror o ambas. Para obtener más información, consulta "[SnapMirror documentación de active sync](#)" y "[MetroCluster documentación](#)".

Información de copyright

Copyright © 2026 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 INTERRUPCIÓN 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.