



# Utilice la API REST AFX

NetApp  
January 21, 2026

# Tabla de contenidos

- Utilice la API REST. . . . . 1
  - Obtenga más información sobre la API REST del sistema de almacenamiento AFX . . . . . 1
    - Funciones no compatibles . . . . . 1
    - Puntos finales de API eliminados. . . . . 1
    - Información relacionada . . . . . 2
  - Su primera llamada a la API REST del sistema de almacenamiento AFX. . . . . 2
  - Referencia de API REST para el sistema de almacenamiento AFX . . . . . 3

# Utilice la API REST

## Obtenga más información sobre la API REST del sistema de almacenamiento AFX

La API REST proporcionada con AFX se basa en la API REST de Unified ONTAP . Hay una serie de cambios que lo adaptan a las características y capacidades únicas de la personalidad AFX.

### Funciones no compatibles

AFX es un sistema de almacenamiento NAS y S3 de alto rendimiento. Permite a los clientes acceder a datos mediante NFS, SMB/CIFS y S3. Debido a esta especialización, hay varias funciones no compatibles, entre ellas:

- Metrocluster
- Redes de área de almacenamiento (SAN)
- Agregados de disco

### Puntos finales de API eliminados

Se han eliminado varios puntos finales de la API REST correspondientes a las funciones no compatibles.

## Lista de puntos finales no compatibles

```
/cluster/counter/tables
/cluster/metrocluster
/cluster/metrocluster/diagnostics
/cluster/metrocluster/dr-groups
/cluster/metrocluster/interconnects
/cluster/metrocluster/nodes
/cluster/metrocluster/operations
/cluster/metrocluster/svms
/network/fc/fabrics
/network/fc/interfaces
/network/fc/logins
/network/fc/ports
/network/fc/wwpn-aliases
/protocols/nvme/interfaces
/protocols/nvme/services
/protocols/nvme/subsystem-controllers
/protocols/nvme/subsystem-maps
/protocols/nvme/subsystems
/protocols/san/fcp/services
/protocols/san/igroups
/protocols/san/initiators
/protocols/san/iscsi/credentials
/protocols/san/iscsi/services
/protocols/san/iscsi/sessions
/protocols/san/lun-maps
/protocols/san/portsets
/protocols/san/vvol-bindings
/storage/luns
/storage/namespaces
```

## Información relacionada

- ["Automatización de ONTAP"](#)
- ["Compatibilidad de API REST con ASA r2"](#)

## Su primera llamada a la API REST del sistema de almacenamiento AFX

Puede emitir un comando curl simple para comenzar a utilizar la API REST de AFX y confirmar su disponibilidad.

### Acerca de esta tarea

AFX es una de las tres personalidades ONTAP disponibles de NetApp. Puede emitir una llamada a la API REST para determinar la personalidad de su clúster ONTAP . También puede utilizar el Administrador del sistema o la CLI para determinar la personalidad de ONTAP ; consulte la página de preguntas frecuentes para obtener más detalles.

### Antes de empezar

Además de tener la utilidad curl disponible en su estación de trabajo local, necesitará lo siguiente:

- Dirección IP o FQDN del LIF de administración del clúster del sistema AFX
- Credenciales de ONTAP para una cuenta con autoridad para acceder a la API REST de ONTAP

### Pasos

1. Emita el siguiente comando en la CLI de su estación de trabajo local:

```
curl --request GET \  
"https://$FQDN_IP/api/cluster?fields=disaggregated,san_optimized" \  
--user username:password
```

2. Con base en la respuesta, determine la personalidad de ONTAP de la siguiente manera:
  - Si “desagregado” es **verdadero** y:
    - Si “san\_optimized” es **falso** la personalidad es AFX
    - Si “san\_optimized” es **verdadero** la personalidad es ASA r2
  - Si “desagregado” es **falso** la personalidad es Unified ONTAP

### Información relacionada

- ["Preguntas frecuentes sobre los sistemas de almacenamiento AFX"](#)

## Referencia de API REST para el sistema de almacenamiento AFX

La referencia de la API REST de AFX contiene detalles sobre todas las llamadas a la API. Esta documentación es útil al desarrollar aplicaciones de automatización.

### Antes de empezar

Necesitarás lo siguiente:

- Dirección IP o FQDN del LIF de administración del clúster AFX
- Credenciales para una cuenta de administrador de clúster

### Pasos

1. Conecte su navegador web a la dirección IP o al nombre de dominio de administración del clúster:

```
https://$FQDN_IP_PORT/docs/api
```

### Ejemplo

```
https://10.61.25.33/docs/api
```

2. Proporcione el nombre de usuario y la contraseña si se le solicita.
3. Desplácese hacia abajo hasta la categoría **Cluster** y seleccione **GET** junto al punto final `/cluster` para un ejemplo de una llamada API individual.

#### Información relacionada

- ["Referencia de la API REST de ONTAP"](#)

## 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.