



Volúmenes

SolidFire Active IQ

NetApp
October 02, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/solidfire-active-iq/task_active_iq_volumes_overview.html on October 02, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

- Volúmenes 1
 - Volúmenes activos 1
 - Ver los detalles del volumen activo 1
 - Obtenga más información 2
 - Snapshots y programaciones de snapshots 2
 - Snapshot 2
 - Programaciones de snapshots 3
 - Obtenga más información 4
 - Rendimiento del volumen 4
 - Ver los detalles de cada volumen 4
 - Ver gráficos de rendimiento de cada volumen 5
 - Obtenga más información 6

Volúmenes

Volúmenes activos

Desde la página **Volúmenes**, puede ver detalles sobre los volúmenes activos.

Ver los detalles del volumen activo

En la página **Volumes > Active Volumes** de un clúster seleccionado, puede ver la siguiente información en la lista de volúmenes activos.

Título	Descripción
ID	El ID que se otorga cuando se creó el volumen.
ID de cuenta	El ID de la cuenta asignada al volumen.
Tamaño del volumen	El tamaño del volumen a partir del cual se creó la copia de Snapshot.
Capacidad utilizada	La capacidad utilizada actual del volumen: <ul style="list-style-type: none">• Verde = hasta 80%• Amarillo = superior al 80%• Rojo = superior al 95%
ID del nodo principal	Nodo primario para este volumen.
ID del nodo secundario	Lista de nodos secundarios para este volumen. Pueden ser múltiples valores durante estados transitorios, como el cambio de nodos secundarios, pero normalmente tendrán un único valor.
Acelerador de calidad de servicio	Representa la limitación actual del volumen. <ul style="list-style-type: none">• Verde = hasta 20%• Amarillo = superior al 20%• Rojo = superior al 80% El valor no incluye la limitación histórica del volumen.
IOPS mín	El número mínimo de IOPS garantizado para el volumen.
Tasa máx. De IOPS	El número máximo de IOPS permitido para el volumen.
IOPS de ráfaga	El número máximo de IOPS permitido durante un breve período de tiempo.
IOPS promedio en los últimos 30 minutos	El número medio de IOPS ejecutado para todos los volúmenes que tienen este nodo como principal. Las IOPS se recogen con intervalos de 500 milisegundos en el lado del clúster. SolidFire Active IQ recopila estos valores a intervalos de 60 segundos. Para cada volumen, el IOPS promedio se calcula a partir de los valores de SolidFire Active IQ recogidos en los últimos 30 minutos.

Título	Descripción
Rendimiento medio en los últimos 30 minutos	El rendimiento promedio ejecutado para todos los volúmenes que tienen este nodo como principal. El rendimiento se recopila a lo largo de intervalos de 500 milisegundos en el lado del clúster. SolidFire Active IQ recopila estos valores a intervalos de 60 segundos. Para cada volumen, el rendimiento promedio se calcula a partir de los valores de SolidFire Active IQ recogidos en los últimos 30 minutos.
Latencia media (µs): Últimos 30 minutos	El tiempo medio en microsegundos para completar las operaciones de lectura y escritura de todos los volúmenes que tienen este nodo como principal. La latencia se mide en intervalos de 500 milisegundos en el lado del clúster. SolidFire Active IQ recopila estos valores a intervalos de 60 segundos. Para cada volumen, la latencia media se calcula a partir de los valores de SolidFire Active IQ recogidos en los últimos 30 minutos. Para obtener más información, consulte este tema "Artículo de base de conocimientos" .
Snapshot	El número de copias de Snapshot que se crean para el volumen.
Acciones	Seleccione el menú desplegable vertical para obtener más detalles sobre un volumen individual.
Reequilibrio de IOPS	A partir de los clústeres Element 12.8, se proporciona un campo adicional Reequilibrio de IOPS . Si la opción para todo el clúster está habilitada, cada volumen muestra este parámetro. El valor de este campo es verdadero o falso. Este campo se utiliza para equilibrar las porciones según la carga real en lugar de las configuraciones mínimas de IOPS.

Obtenga más información

["Documentación de productos de NetApp"](#)

Snapshots y programaciones de snapshots



Obtenga información sobre las snapshots y las programaciones de las snapshots:

- [Snapshot](#)
- [Programaciones de snapshots](#)

Snapshot

En la página **Volumes** que está disponible en el panel lateral de un clúster seleccionado, puede ver información acerca de las instantáneas de volumen.

Pasos


1. Seleccione **volúmenes > instantáneas**.
2. Como alternativa, seleccione **Volumes > Active Volumes** y, en la columna acciones, seleccione  Icono para el volumen que desea y seleccione **Ver instantáneas**.
3. (Opcional) puede exportar la lista de snapshots como un archivo CSV seleccionando el  .

La siguiente lista describe los detalles disponibles:

Título	Descripción
ID	Muestra el ID de snapshot asignado a la copia de Snapshot.
ID del volumen	El ID que se otorga cuando se creó el volumen.
ID de cuenta	El ID de la cuenta asignada al volumen.
UUID	Identificador único universal.
Tamaño	El tamaño de la copia de Snapshot definido por el usuario.
Tamaño del volumen	El tamaño del volumen a partir del cual se creó la copia de Snapshot.
Crear hora	La hora en la que se ha creado la snapshot.
Conserve hasta	La fecha y la hora en las que se eliminó la copia de Snapshot.
ID de snapshot de grupo	El ID de grupo al que pertenece la copia de Snapshot si se agrupa junto con otras copias de Snapshot de volumen.
Replicado	<p>Muestra el estado de la snapshot en el clúster de remoto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Present: La copia de Snapshot existe en un clúster remoto. • Present: La copia de Snapshot no existe en un clúster remoto. • Syncing: El clúster de destino que está replicando en este momento la snapshot. • Deleted: El destino replicó la copia de Snapshot y después la eliminó.

Programaciones de snapshots

En la página **Volumes > Snapshot Schedules** que está disponible en el panel lateral de un clúster seleccionado, puede ver los detalles de la programación de instantáneas.

Puede exportar la lista de programaciones de Snapshot como un archivo CSV seleccionando el  .

La siguiente lista describe los detalles disponibles:

Título	Descripción
ID	El ID de programa asignado a la programación.
Nombre	El nombre de la programación asignado por el usuario.
Frecuencia	La frecuencia con la que se ejecuta la programación. La frecuencia se puede establecer en horas y minutos, semanas o meses.
Recurrente	Indica si la programación se repite o no.
ID de volumen	Los ID de volumen incluidos en la snapshot programada.
Última ejecución	La última vez que se ejecutó la programación.
Estado de la última ejecución	El resultado de la última ejecución de la programación. Los posibles valores son los siguientes: <code>Success</code> o <code>Error</code>
Pausa manual	Identifica si la programación se pausó manualmente o no.

Obtenga más información

["Documentación de productos de NetApp"](#)

Rendimiento del volumen


Desde la página **Volúmenes**, puedes ver detalles sobre cada volumen y ver sus gráficos de rendimiento:

- [Ver los detalles de cada volumen](#)
- [Ver gráficos de rendimiento de cada volumen](#)

Ver los detalles de cada volumen

En la página **Volumes**, puede ver más información sobre un volumen individual.

Pasos

1. Seleccione **volúmenes** > **volúmenes activos**.
2. En la columna acciones, seleccione la  Icono para el volumen que desea y seleccione **Ver detalles**.

Una vez que se abre la página para el volumen activo, puede ver los datos recientes del volumen en la barra de información.

Título	Descripción
ID de cuenta	El ID que genera el sistema para el volumen.
Tamaño del volumen	El tamaño total del volumen.
Capacidad utilizada	Muestra cómo de lleno está el volumen.
IOPS promedio	Número medio de IOPS ejecutado en el volumen en los últimos 30 minutos.
Rendimiento promedio	Rendimiento medio ejecutado en el volumen en los últimos 30 minutos.
Latencia media	Tiempo medio, en microsegundos, para completar las operaciones de lectura y escritura en el volumen en los últimos 30 minutos. Para obtener más información, consulte este tema "Artículo de base de conocimientos" .
Puede ver información adicional en el menú desplegable Mostrar detalles de volumen .	
Acceso	Los permisos de lectura/escritura asignados al volumen.
Grupos de acceso	Los grupos de acceso de volúmenes asociados.
Bloques no cero	El número total de bloques de 4 KiB con datos después de haber completado la última ronda de recopilación de basura.
Bloques cero	El número total de bloques de 4 KiB sin datos después de haber completado la última ronda de recopilación de basura.
Número de copias Snapshot	El número de snapshots asociadas.
IOPS mín	El número mínimo de IOPS garantizado para el volumen.
Tasa máx. De IOPS	El número máximo de IOPS permitido para el volumen.

Título	Descripción
IOPS de ráfaga	El número máximo de IOPS permitido durante un breve período de tiempo.
512e habilitado	Identifica si 512e está habilitado en un volumen.
Acelerador de calidad de servicio	Representa la limitación actual del volumen. El valor no incluye la limitación histórica del volumen.
ID del nodo principal	Nodo primario para este volumen.
ID del nodo secundario	Lista de nodos secundarios para este volumen. Pueden ser múltiples valores durante estados transitorios, como el cambio de nodos secundarios, pero normalmente tendrán un único valor.
Volúmenes emparejados	Indica si un volumen se ha emparejado o no.
Crear hora	El tiempo que se ha necesitado para completar la tarea de creación de volumen.
Tamaño de bloque	El tamaño de los bloques en el volumen.
IQN	El nombre completo de iSCSI (IQN) del volumen.
SsiEUIDeviceID	El identificador global exclusivo de dispositivo SCSI para el volumen en un formato de 16 bytes basado en EUI-64.
SsiNAADeviceID	El Identificador global exclusivo de dispositivo SCSI para el volumen en el formato extendido registrado de NAA según la norma IEEE.
Atributos	La lista de parejas nombre/valor en el formato de objetos JSON.


Ver gráficos de rendimiento de cada volumen

En la página **Volumenes**, puede ver la actividad de rendimiento de cada volumen en formato gráfico. Esta información proporciona estadísticas en tiempo real sobre rendimiento, IOPS, latencia, profundidad de cola, tamaño medio de I/O y la capacidad para cada volumen.

Pasos

1. Seleccione **Volúmenes > Rendimiento del volumen**.
2. En la lista desplegable **Volumen**, seleccione un ID de volumen para ver los detalles de ese volumen. Tenga en cuenta que la lista desplegable Volumen se puede buscar por ID de volumen.
3. A la izquierda, seleccione un gráfico en miniatura para ver los gráficos de rendimiento detalladamente. Puede ver los siguientes gráficos:
 - Rendimiento
 - IOPS
 - Latencia
 - Profundidad de cola
 - Tamaño medio de E/S
 - Capacidad

También puedes ver el **Promedio**, **Mín** o **Máx** de cada gráfico. Tenga en cuenta que Promedio es la vista predeterminada.

4. (Opcional) puede exportar cada gráfico como un archivo CSV seleccionando el  .

5. Alternativamente, puede seleccionar **Volúmenes > Volúmenes activos**.

6. En la columna **acciones**, seleccione  Icono para el volumen que desea y seleccione **Ver detalles**.

Se abre una página independiente para mostrar una línea de tiempo ajustable, que se sincroniza con los gráficos de rendimiento.

Obtenga más información

["Documentación de productos de NetApp"](#)

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 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.