



Página de inicio del clúster de rendimiento

Active IQ Unified Manager

NetApp
October 15, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/active-iq-unified-manager-916/performance-checker/reference_cluster_performance_events_pane.html on October 15, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

- Página de inicio del clúster de rendimiento 1
 - Página de resumen del clúster de rendimiento 1
 - Panel de eventos de rendimiento del clúster 1
 - Panel de objetos administrados 3
 - Página de los mejores artistas 4

Página de inicio del clúster de rendimiento

La página de inicio del clúster de rendimiento muestra el estado de rendimiento de alto nivel de un clúster seleccionado. La página le permite acceder a detalles completos de cada contador de rendimiento de los objetos de almacenamiento en el clúster seleccionado.

La página de inicio del clúster de rendimiento incluye cuatro pestañas que separan los detalles del clúster en cuatro áreas de información:

- Página de resumen
 - Panel de eventos del clúster
 - Gráficos de rendimiento de MB/s e IOPS
 - Panel de objetos administrados
- Página de los mejores artistas
- Página del explorador
- Página de información

Página de resumen del clúster de rendimiento

La página Resumen del clúster de rendimiento proporciona un resumen de los eventos activos, el rendimiento de IOPS y el rendimiento de MB/s para un clúster. Esta página también incluye el recuento total de los objetos de almacenamiento en el clúster.

Panel de eventos de rendimiento del clúster

El panel de eventos de rendimiento del clúster muestra estadísticas de rendimiento y todos los eventos activos del clúster. Esto es muy útil a la hora de supervisar sus clústeres y todo el rendimiento y los eventos relacionados con ellos.

Todos los eventos en este panel de clúster

El panel Todos los eventos de este clúster muestra todos los eventos de rendimiento del clúster activos durante las 72 horas anteriores. El total de eventos activos se muestra en el extremo izquierdo; este número representa el total de todos los eventos nuevos y reconocidos para todos los objetos de almacenamiento en este clúster. Puede hacer clic en el enlace Total de eventos activos para navegar a la página Inventario de eventos, que está filtrada para mostrar estos eventos.

El gráfico de barras Total de eventos activos del clúster muestra la cantidad total de eventos críticos y de advertencia activos:

- Latencia (total para nodos, agregados, SVM, volúmenes, LUN y espacios de nombres)
- IOPS (total para clústeres, nodos, agregados, SVM, volúmenes, LUN y espacios de nombres)
- MB/s (total para clústeres, nodos, agregados, SVM, volúmenes, LUN, espacios de nombres, puertos y LIF)
- Capacidad de rendimiento utilizada (total para nodos y agregados)
- Utilización (total de nodos, agregados y puertos)

- Otros (proporción de errores de caché para volúmenes)

La lista contiene eventos de rendimiento activos activados por políticas de umbral definidas por el usuario, políticas de umbral definidas por el sistema y umbrales dinámicos.

Los datos del gráfico (barras de contador verticales) se muestran en rojo (■) para eventos críticos y amarillo (■) para eventos de advertencia. Coloque el cursor sobre cada barra del contador vertical para ver el tipo y número real de eventos. Puede hacer clic en **Actualizar** para actualizar los datos del panel del contador.

Puede mostrar u ocultar eventos críticos y de advertencia en el gráfico de rendimiento de Eventos activos totales haciendo clic en los íconos **Crítico** y **Advertencia** en la leyenda. Si oculta ciertos tipos de eventos, los íconos de leyenda se muestran en gris.

Paneles de mostrador

Los paneles de contadores muestran la actividad del clúster y los eventos de rendimiento durante las 72 horas anteriores e incluyen los siguientes contadores:

- **Panel de contador de IOPS**

IOPS indica la velocidad operativa del clúster en número de operaciones de entrada/salida por segundo. Este panel de contador proporciona una descripción general de alto nivel del estado de IOPS del clúster durante el período de 72 horas anterior. Puede colocar el cursor sobre la línea de tendencia del gráfico para ver el valor de IOPS para un momento específico.

- **Panel contador de MB/s**

MB/s indica la cantidad de datos que se han transferido hacia y desde el clúster en megabytes por segundo. Este panel de contador proporciona una descripción general de alto nivel del estado de MB/s del clúster durante el período de 72 horas anterior. Puede colocar el cursor sobre la línea de tendencia del gráfico para ver el valor de MB/s para un momento específico.

El número en la parte superior derecha del gráfico en la barra gris es el valor promedio del último período de 72 horas. Los números que se muestran en la parte inferior y superior del gráfico de la línea de tendencia son los valores mínimo y máximo del último período de 72 horas. La barra gris debajo del gráfico contiene el recuento de eventos activos (nuevos y reconocidos) y eventos obsoletos del último período de 72 horas.

Los paneles de contador contienen dos tipos de eventos:

- **Activo**

Indica que el evento de rendimiento está actualmente activo (nuevo o reconocido). El problema que causó el evento no se ha corregido o no se ha resuelto. El contador de rendimiento del objeto de almacenamiento permanece por encima del umbral de rendimiento.

- **Obsoleto**

Indica que el evento ya no está activo. El problema que causó el evento se ha corregido o se ha resuelto. El contador de rendimiento del objeto de almacenamiento ya no está por encima del umbral de rendimiento.

Para **Eventos activos**, si hay un evento, puede colocar el cursor sobre el ícono del evento y hacer clic en el número de evento para vincularlo a la página de Detalles del evento correspondiente. Si hay más de un evento, puede hacer clic en **Ver todos los eventos** para mostrar la página Inventario de eventos, que está

filtrada para mostrar todos los eventos para el tipo de contador de objetos seleccionado.

Panel de objetos administrados

El panel Objetos administrados en la pestaña Resumen de rendimiento proporciona una descripción general de alto nivel de los tipos y recuentos de objetos de almacenamiento del clúster. Este panel le permite realizar un seguimiento del estado de los objetos en cada clúster.

El recuento de objetos administrados son datos de un punto en el tiempo correspondiente al último período de recopilación. Se descubren nuevos objetos en intervalos de 15 minutos.

Al hacer clic en el número vinculado para cualquier tipo de objeto, se muestra la página de inventario de rendimiento del objeto para ese tipo de objeto. La página de inventario de objetos se filtra para mostrar solo los objetos en este clúster.

Los objetos gestionados son:

- **Nodos**

Un sistema físico en un clúster.

- **Agregados**

Un conjunto de múltiples grupos de matrices redundantes de discos independientes (RAID) que se pueden administrar como una sola unidad para fines de protección y aprovisionamiento.

- **Puertos**

Un punto de conexión física en los nodos que se utiliza para conectarse a otros dispositivos en una red.

- **Máquinas virtuales de almacenamiento**

Una máquina virtual que proporciona acceso a la red a través de direcciones de red únicas. Una SVM puede servir datos desde un espacio de nombres distinto y se puede administrar por separado del resto del clúster.

- **Volúmenes**

Una entidad lógica que contiene datos de usuario accesibles a través de uno o más de los protocolos de acceso admitidos. El recuento incluye tanto los volúmenes FlexVol como los volúmenes FlexGroup ; no incluye los componentes FlexGroup .

- **LUN**

El identificador de una unidad lógica de canal de fibra (FC) o una unidad lógica iSCSI. Una unidad lógica normalmente corresponde a un volumen de almacenamiento y se representa dentro de un sistema operativo de computadora como un dispositivo.

- **Interfaces de red**

Una interfaz de red lógica que representa un punto de acceso de red a un nodo. El recuento incluye todos los tipos de interfaz.

Página de los mejores artistas

La página de Mejor rendimiento muestra los objetos de almacenamiento que tienen el mayor o el menor rendimiento, según el contador de rendimiento que seleccione. Por ejemplo, en la categoría Máquinas virtuales de almacenamiento, puede mostrar las SVM que tienen el IOPS más alto, la latencia más alta o los MB/s más bajos. Esta página también muestra si alguno de los participantes con mejor desempeño tiene algún evento de desempeño activo (nuevo o reconocido).

La página de Mejores resultados muestra un máximo de 10 de cada objeto. Tenga en cuenta que el objeto Volumen incluye volúmenes FlexVol y volúmenes FlexGroup .

- **Rango de tiempo**

Puede seleccionar un rango de tiempo para ver los objetos con mejor rendimiento; el rango de tiempo seleccionado se aplica a todos los objetos de almacenamiento. Rangos de tiempo disponibles:

- Última hora
- Últimas 24 horas
- Últimas 72 horas (predeterminado)
- Últimos 7 días

- **Métrico**

Haga clic en el menú **Métrico** para seleccionar un contador diferente. Las opciones de contador son exclusivas del tipo de objeto. Por ejemplo, los contadores disponibles para el objeto **Volúmenes** son **Latencia**, **IOPS** y **MB/s**. Al cambiar el contador se vuelven a cargar los datos del panel con los de mejor rendimiento según el contador seleccionado.

Contadores disponibles:

- Estado latente
- IOPS
- MB/s
- Capacidad de rendimiento utilizada (para nodos y agregados)
- Utilización (para nodos y agregados)

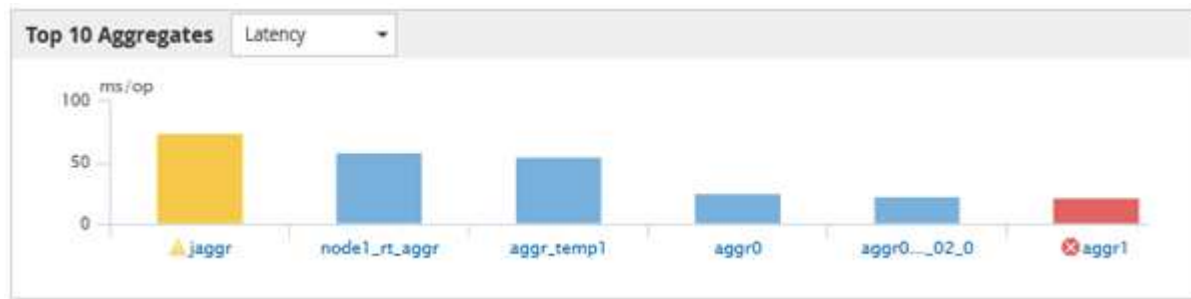
- **Clasificar**

Haga clic en el menú **Ordenar** para seleccionar una clasificación ascendente o descendente para el objeto y el contador seleccionados. Las opciones son **De mayor a menor** y **De menor a mayor**. Estas opciones le permiten ver los objetos con el mayor rendimiento o el menor rendimiento.

- **Barra de mostrador**

La barra del contador en el gráfico muestra las estadísticas de rendimiento de cada objeto, representadas como una barra para ese elemento. Los gráficos de barras están codificados por colores. Si el contador no supera un umbral de rendimiento, la barra del contador se muestra en azul. Si hay una infracción de umbral activa (un evento nuevo o reconocido), la barra se muestra en el color del evento: los eventos de advertencia se muestran en amarillo (■), y los eventos críticos se muestran en rojo (■). Las infracciones de umbral se indican además mediante íconos indicadores de eventos de gravedad para

eventos de advertencia y críticos.



Para cada gráfico, el eje X muestra los objetos con mejor rendimiento para el tipo de objeto seleccionado. El eje Y muestra las unidades aplicables al contador seleccionado. Al hacer clic en el enlace del nombre del objeto debajo de cada elemento del gráfico de barras vertical, se accede a la página de destino de Rendimiento del objeto seleccionado.

- **Indicador de evento de gravedad**

El icono indicador de **Evento de gravedad** se muestra a la izquierda del nombre de un objeto para eventos críticos activos (❌) o advertencia (⚠️) eventos en los gráficos de mejor desempeño. Haga clic en el ícono indicador **Evento de gravedad** para ver:

- **Un evento**

Navega a la página de detalles del evento para ese evento.

- **Dos o más eventos**

Navega a la página de inventario de eventos, que está filtrada para mostrar todos los eventos del objeto seleccionado.

- **Botón Exportar**

Crea un .csv archivo que contiene los datos que aparecen en la barra del contador. Puede elegir crear el archivo para el único clúster que está viendo o para todos los clústeres del centro de datos.

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.