



Descripciones de las páginas Performance Explorer

OnCommand Unified Manager 9.5

NetApp
December 20, 2023

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/es-es/oncommand-unified-manager-95/online-help/concept-cluster-performance-explorer-page.html> on December 20, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

- Descripciones de las páginas Performance Explorer 1
 - Página Performance/Cluster Explorer 1
 - Página Performance/Node Explorer 1
 - Página del explorador Performance/Aggregate 2
 - La página Performance/Volume o Performance/FlexGroup Explorer 2
 - Página del Explorador de volúmenes de rendimiento/componente 3
 - Explorador de rendimiento/puerto 4
 - Página Performance/SVM Explorer 4
 - Página del Explorador de LUN/rendimiento 5
 - Página Namespace Explorer 5
 - Página del explorador Performance/LIF 6

Descripciones de las páginas Performance Explorer

Las páginas Performance Explorer se utilizan para ver información detallada sobre el rendimiento de cada objeto de almacenamiento disponible, como clústeres, agregados, volúmenes, etc. Estas páginas le permiten evaluar el rendimiento general de todos los objetos y comparar los datos de rendimiento de los objetos en un formato paralelo.

Página Performance/Cluster Explorer

La página Performance/Cluster Explorer proporciona una descripción detallada del rendimiento de todos los clústeres que gestiona Unified Manager.

La página Performance/Cluster Explorer le permite realizar un seguimiento del rendimiento del clúster y comparar los objetos de ese clúster durante un periodo de tiempo específico, lo que ayuda a solucionar problemas y ajustar el rendimiento de un clúster.

Con la funcionalidad Ver y comparar puede comparar el rendimiento del clúster con:

- los nodos en este clúster
- Las máquinas virtuales de almacenamiento (SVM) de este clúster
- los agregados en este clúster

La página Performance/Cluster Explorer le permite:

- Ver los problemas relacionados con los umbrales y sus detalles
- Realice un seguimiento de los datos de rendimiento del clúster
- Investigar y solucionar problemas relacionados con los umbrales
- Investigue y solucione problemas de rendimiento

Página Performance/Node Explorer

La página Performance/Node Explorer proporciona una descripción general detallada del rendimiento de todos los nodos de un clúster.

La página Performance/Node Explorer le permite realizar un seguimiento y comparar el rendimiento de los nodos durante un periodo de tiempo específico, lo que le ayuda a resolver problemas y a ajustar el rendimiento de sus nodos.

Con la funcionalidad Ver y comparar, puede comparar el rendimiento de este nodo con:

- otros nodos en el mismo clúster
- los agregados en el nodo
- los puertos del nodo

La página Performance/Node Explorer le permite:

- Ver los problemas relacionados con los umbrales y sus detalles
- Realice un seguimiento y compare los datos de rendimiento de los nodos
- Investigar y solucionar problemas relacionados con los umbrales
- Investigue y solucione problemas de rendimiento

Página del explorador Performance/Aggregate

La página Performance/Aggregate Explorer proporciona una descripción general detallada del rendimiento de todos los agregados de un clúster.

La página Performance/Aggregate Explorer le permite realizar un seguimiento y comparar el rendimiento del agregado durante un período de tiempo específico, lo que ayuda a resolver problemas y a optimizar el rendimiento de un agregado.



Los agregados raíz no se muestran en esta página.

Con la funcionalidad Ver y comparar, puede comparar el rendimiento de este agregado con:

- otros agregados en el mismo nodo
- otros agregados en el mismo clúster
- el nodo en el que reside el agregado
- todos los nodos del clúster que utilizan este agregado
- los volúmenes que residen en este agregado

La página Performance/Aggregate Explorer le permite:

- Ver los problemas relacionados con los umbrales y sus detalles
- Realice un seguimiento y compare los datos de rendimiento globales
- Investigar y solucionar problemas relacionados con los umbrales
- Investigue y solucione problemas de rendimiento

La página Performance/Volume o Performance/FlexGroup Explorer

En esta página, se proporciona información detallada del rendimiento de un volumen de un clúster. El título de esta página depende de si va a ver un volumen de FlexVol o de FlexGroup.

La página Volume o FlexGroup Explorer le permite realizar un seguimiento y comparar el rendimiento del volumen durante un periodo de tiempo específico, lo que le ayuda a resolver problemas y a ajustar el rendimiento del volumen.



Los volúmenes raíz no se muestran en esta página.

Uso de la funcionalidad Ver y Comparar:

- Para volúmenes de FlexVol, es posible comparar el rendimiento de este volumen con:
 - otros volúmenes en el mismo agregado
 - el agregado en el que reside este volumen
 - La SVM donde reside este volumen
 - Las LUN que están en este volumen
- En el caso de volúmenes FlexGroup, es posible comparar el rendimiento de este FlexGroup con:
 - Los agregados en los que reside la FlexGroup
 - La SVM en la que reside el FlexGroup
 - Los volúmenes constituyentes del FlexGroup

Las estadísticas de los gráficos se actualizan después de cada período de recopilación, que por defecto es cada 5 minutos. El selector Ver estadísticas ofrece una opción para mostrar estadísticas promediadas en la hora anterior. Esta funcionalidad le permite ver el gráfico de latencia al servicio del programa «'Garantía de rendimiento» de NetApp.

La página Performance/Volume Explorer o Performance/FlexGroup le permite:

- Ver los problemas relacionados con los umbrales y sus detalles
- Realice un seguimiento y compare los datos de rendimiento de los volúmenes
- Investigar y solucionar problemas relacionados con los umbrales
- Investigue y solucione problemas de rendimiento
- Inicie System Manager para realizar un cambio de configuración en el volumen

El botón **Configurar volumen** está disponible si ha iniciado sesión en Unified Manager con la función Administrador de OnCommand o Administrador de almacenamiento y si utiliza ONTAP 9.5 o superior.



Para los volúmenes de protección de datos (DP), solo se muestran los valores de contador del tráfico generado por el usuario. Cuando el clúster se instala con una versión de ONTAP anterior a la 8.3, no se muestran valores de contador.

Página del Explorador de volúmenes de rendimiento/componente

La página Performance/Constituyente Volume Explorer proporciona información detallada sobre el rendimiento para el componente FlexGroup seleccionado.

La página Performance/Constituyente Volume Explorer le permite realizar un seguimiento y comparar el rendimiento de los componentes durante un periodo de tiempo específico, lo que ayuda a la resolución de problemas y a optimizar el rendimiento de un volumen FlexGroup y sus volúmenes constituyentes.

Con la funcionalidad de Ver y comparar puede comparar el rendimiento de este volumen constituyente con:

- el agregado en el que reside este volumen constituyente
- El SVM en el que reside este volumen constituyente
- El volumen FlexGroup al que pertenece el componente

- otros volúmenes que se encuentran en el mismo agregado

La página Performance/Constituyente Volume Explorer le permite:

- Ver los problemas relacionados con los umbrales y sus detalles
- Realice un seguimiento y compare los datos de rendimiento de los componentes
- Investigar y solucionar problemas relacionados con los umbrales
- Investigue y solucione problemas de rendimiento



Para los volúmenes de protección de datos (DP), solo se muestran los valores de contador del tráfico generado por el usuario. Cuando el clúster se instala con una versión de ONTAP anterior a la 8.3, no se muestran valores de contador.

Explorador de rendimiento/puerto

La página Performance/Port Explorer proporciona una descripción general detallada del rendimiento de todos los puertos de un clúster.



Los valores de contador de rendimiento solo se muestran para los puertos físicos. Los valores de contador no se muestran para las VLAN ni los grupos de interfaces.

La página Performance/Port Explorer le permite realizar un seguimiento y comparar el rendimiento de los puertos durante un período de tiempo específico, lo que le ayuda a solucionar problemas y ajustar el rendimiento de su puerto.

Con la funcionalidad Ver y comparar puede comparar el rendimiento de este puerto con:

- otros puertos en el mismo nodo
- el nodo en el que reside el puerto
- LIF que están en el puerto



Cuando se realiza un filtrado con la opción «LIF en este puerto», solo se muestran las LIF de clúster y datos. No se muestra ninguna LIF de interconexión de clústeres.

La página Performance/Port Explorer le permite:

- Ver los problemas relacionados con los umbrales y sus detalles
- Realice un seguimiento y compare los datos de rendimiento del puerto
- Investigar y solucionar problemas relacionados con los umbrales
- Investigue y solucione problemas de rendimiento

Página Performance/SVM Explorer

La página Performance/SVM Explorer proporciona una descripción detallada del rendimiento de todas las máquinas virtuales de almacenamiento (SVM) de un clúster.

La página Performance/SVM Explorer le permite realizar un seguimiento y comparar el rendimiento de SVM

durante un periodo de tiempo específico, lo cual le ayuda a solucionar problemas y ajustar su rendimiento de SVM.

Con la funcionalidad Ver y comparar, puede comparar el rendimiento de esta SVM con:

- Otras SVM en el mismo clúster
- Los volúmenes en esta SVM
- Las LIF en esta SVM

La página Performance/SVM Explorer le permite:

- Ver los problemas relacionados con los umbrales y sus detalles
- Realizar un seguimiento y comparar los datos de rendimiento de los SVM
- Investigar y solucionar problemas relacionados con los umbrales
- Investigue y solucione problemas de rendimiento

Página del Explorador de LUN/rendimiento

La página Performance/LUN Explorer proporciona una descripción general detallada del rendimiento de todas las LUN dentro de un clúster.

La página Performance/LUN Explorer le permite realizar un seguimiento y comparar el rendimiento de la LUN durante un período de tiempo específico, lo que le ayuda a solucionar problemas y a ajustar el rendimiento de sus LUN.

Con la funcionalidad Ver y comparar, puede comparar el rendimiento de esta LUN con:

- Otras LUN que se encuentran en el mismo volumen
- El volumen en el que reside la LUN

Las estadísticas de los gráficos se actualizan después de cada período de recopilación, que por defecto es cada 5 minutos. El selector Ver estadísticas ofrece una opción para mostrar estadísticas promediadas en la hora anterior. Esta funcionalidad le permite ver el gráfico de latencia al servicio del programa «Garantía de rendimiento» de NetApp.

La página Performance/LUN Explorer le permite:

- Ver los problemas relacionados con los umbrales y sus detalles
- Siga y compare los datos de rendimiento de las LUN
- Investigar y solucionar problemas relacionados con los umbrales
- Investigue y solucione problemas de rendimiento

Página Namespace Explorer

La página Namespace Explorer proporciona una descripción general detallada del rendimiento de todos los espacios de nombres dentro de un clúster.

La página Namespace Explorer le permite realizar un seguimiento y comparar el rendimiento del espacio de nombres durante un período de tiempo específico, lo que le ayuda a resolver problemas y ajustar el

rendimiento de los espacios de nombres.

Con la funcionalidad Ver y comparar puede comparar el rendimiento de este espacio de nombres con:

- El volumen en el que reside el espacio de nombres
- Otros espacios de nombres que se encuentran en el mismo volumen
- Otros espacios de nombres que se encuentran en la misma SVM

La página Namespace Explorer permite:

- Ver los problemas relacionados con los umbrales y sus detalles
- Realizar un seguimiento y comparar los datos de rendimiento de los espacios de nombres
- Investigar y solucionar problemas relacionados con los umbrales
- Investigue y solucione problemas de rendimiento
- Inicie System Manager para realizar un cambio de configuración en el espacio de nombres

El botón **Configurar espacio de nombres** está disponible si ha iniciado sesión en Unified Manager con la función Administrador de OnCommand o Administrador de almacenamiento y si utiliza ONTAP 9.5 o superior.

Página del explorador Performance/LIF

La página Performance/LIF Explorer proporciona una descripción general detallada del rendimiento para todas las LIF dentro de un clúster.

La página Performance/LIF Explorer le permite realizar un seguimiento y comparar el rendimiento de la LIF durante un período de tiempo específico, lo que le ayuda a solucionar problemas y a ajustar su rendimiento de la LIF.

Con la funcionalidad de Ver y comparar puede comparar el rendimiento de esta LIF con:

- Otros LIF que están en el mismo puerto
- Otros LIF que están en la misma SVM
- El puerto en el que reside el LIF
- La SVM en la que reside el LIF

La página Performance/LIF Explorer le permite:

- Ver los problemas relacionados con los umbrales y sus detalles
- Realizar un seguimiento y comparar los datos de rendimiento de LIF
- Investigar y solucionar problemas relacionados con los umbrales
- Investigue y solucione problemas de rendimiento

Información de copyright

Copyright © 2023 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.