



Informes de Unified Manager

Active IQ Unified Manager 9.7

NetApp
April 17, 2024

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/es-es/active-iq-unified-manager-97/reporting/concept-unified-manager-databases-accessible-for-reporting.html> on April 17, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

- Informes de Unified Manager 1
 - Puntos de acceso para generar informes 1
 - Informes 2
 - Comprensión de la relación de vista e informe 3
 - Tipos de informes 3
 - Limitaciones en la generación de informes 5

Informes de Unified Manager

Active IQ Unified Manager (anteriormente Unified Manager de OnCommand) ofrece la capacidad de ver, personalizar, descargar y programar informes para sus sistemas de almacenamiento de ONTAP. Los informes pueden proporcionar detalles sobre las relaciones de capacidad, estado, rendimiento y protección del sistema de almacenamiento.

La nueva funcionalidad de programación y generación de informes de Unified Manager incluida en Active IQ Unified Manager 9.6 sustituye al motor de informes anterior que se retiró en Unified Manager versión 9.5.

La creación de informes permite diferentes vistas de la red, lo que proporciona información procesable sobre datos de capacidad, estado, rendimiento y protección. Puede personalizar las vistas mostrando y ocultando columnas, reorganizando columnas, filtrando datos, ordenando datos y buscando los resultados. Puede guardar vistas personalizadas para volver a utilizarlas, descargarlas como informes y programarlas como informes periódicos para distribuirlas por correo electrónico.

Puntos de acceso para generar informes

Puede recopilar información en Unified Manager sobre los clústeres para crear informes desde la interfaz de usuario, consultas de base de datos de MySQL y API DE REST.

Esta sección abarca la generación de informes y la programación de Unified Manager a través de la interfaz de usuario.

Existen tres formas de acceder a las funcionalidades de generación de informes que proporciona Unified Manager:

- Extrayendo datos directamente de las páginas de inventario de la interfaz de usuario.
- Utilizar las herramientas ODBC (Open Database Connectivity) y ODBC para tener acceso a todos los objetos disponibles.
- Ejecute las API DE REST de Unified Manager para obtener la información que desea revisar.

Bases de datos de Unified Manager accesibles para la generación de informes personalizados

Unified Manager utiliza una base de datos de MySQL para almacenar datos de los clústeres que se están supervisando. Los datos se mantienen en varios esquemas en la base de datos de MySQL.

Todos los datos de las tablas de las siguientes bases de datos están disponibles:

Base de datos	Descripción
vista_modelo_netapp	Datos acerca de los objetos en controladoras ONTAP.
rendimiento_netapp	Contadores de rendimiento específicos del clúster.

Base de datos	Descripción
ocum	Datos e información de aplicaciones de Unified Manager para admitir el filtrado, la ordenación y el cálculo de algunos campos derivados de la interfaz de usuario.
ocum_report	Datos para obtener información relacionada con la capacidad y la configuración de inventario.
ocum_report_birt	Igual que lo anterior, pero esta base de datos se consume mediante informes BIRT integrados.
opm	Información del umbral y de la configuración del rendimiento.
escalemador	Datos sobre los problemas de estado y rendimiento de las aplicaciones de Unified Manager.

Un usuario de informes — un usuario de base de datos con el rol de esquema de informes — puede tener acceso a los datos de estas tablas. Este usuario tiene acceso de solo lectura a las vistas de informes y otras bases de datos directamente desde la base de datos de Unified Manager. Tenga en cuenta que este usuario no tiene permiso para acceder a ninguna tabla que contenga datos de usuario o información de credenciales de clúster.

Consulte ["Informe técnico para la elaboración de informes de Unified Manager"](#) (TR-4565) para obtener más información.

Las API DE REST de Unified Manager que se pueden usar para crear informes

Puede usar API REST para ayudar a gestionar los clústeres mediante la visualización de la información de estado, capacidad, rendimiento y seguridad capturada por Unified Manager.

Las API DE REST se exponen a través de la página web de Swagger. Es posible acceder a la página web de Swagger para ver la documentación de la API DE REST de Unified Manager, y también para emitir manualmente una llamada API. En la interfaz de usuario web de Unified Manager, en la barra de menús, haga clic en el botón **Ayuda** y seleccione **Documentación de API**.

Debe tener el rol de operador, administrador de almacenamiento o administrador de aplicaciones para acceder a las API DE REST.

Informes

Los informes muestran información detallada sobre el almacenamiento, la red, la calidad del servicio y las relaciones de protección, lo que ayuda a identificar y solucionar los problemas potenciales antes de que se produzcan.

Es posible descargar informes como PDF o archivos de valores separados por comas (CSV). Al personalizar una vista, puede guardarla con un nombre único para utilizarla en el futuro. También puede programar un

informe basado en esa vista para que se ejecute de forma regular y lo comparta con otras personas.

Es posible gestionar todos los informes programados desde la página Report Schedules.



Para administrar informes, debe tener la función Administrador de aplicaciones o Administrador de almacenamiento.

Comprensión de la relación de vista e informe

Las vistas y las páginas de inventario se convierten en informes cuando las descarga o las programa.

Se pueden personalizar y guardar vistas y páginas de inventario para volver a utilizarlas. Casi todo lo que se puede ver en Unified Manager se puede guardar, volver a utilizar, programar y compartir como un informe.

En el menú desplegable de la vista, los elementos con el icono de eliminación son vistas personalizadas existentes que usted u otro usuario han creado. Los elementos sin un icono son las vistas predeterminadas que se proporcionan con Unified Manager. Las vistas predeterminadas no se pueden modificar ni eliminar.



Si elimina una vista personalizada de la lista, también elimina los informes programados que utilizan esa vista. Si cambia una vista personalizada, los informes que utilizan esa vista contendrán el cambio la próxima vez que se genere el informe y se envíe por correo electrónico según la programación del informe.

Volumes - Capacity / All Volumes ⓘ Last updated: Mar 25, 2019 12:22 PM 🔄

Shows detailed volume storage capacity and utilization to understand possible capacity risks and to make decisions about enabling ONTAP storage efficiency technologies.

View: All Volumes

Volume	Relationship	Capacity Growth Rate %	Days To Full	Available Data %	Available Data Capacity	Used Data %	Used Data Capacity
CIFS_B	All Relationships		Over 365 days	100%	973 MB	< 1%	0 GB
CIFS_J	Default Columns from UX			100%	100 GB	< 1%	30.7 MB
CIFS_S	Default Columns All Protection by UX		Over 365 days	99%	963 MB	< 1%	10.2 MB
CIFS_S	Last 1 month Transfer Rate		Over 365 days	100%	9.5 GB	< 1%	0 GB
	Last 1 month Transfer Status						

Showing 1 - 20 of 730 Volumes < Previous 1 2 3 4 5 ... 37 Next >

Sólo los usuarios con la función Administrador de aplicaciones o Administrador de almacenamiento pueden ver el icono de eliminar, cambiar o eliminar una vista, o cambiar o eliminar un informe programado.

Tipos de informes

Lista completa de vistas y páginas de inventario disponibles como informes que se pueden personalizar, guardar, descargar y programar.

Informes de Active IQ Unified Manager

Tipo	Objeto de almacenamiento o red
Capacidad	De clúster Agregados Volúmenes Qtrees
Salud	De clúster Nodos Agregados Máquinas virtuales de almacenamiento Volúmenes Recursos compartidos SMB/CIFS Recursos compartidos de NFS
Rendimiento	De clúster Nodos Agregados Máquinas virtuales de almacenamiento Volúmenes LUN Espacios de nombres de NVMe Interfaces de red (LIF) Puertos
Calidad de servicio	Grupos de políticas de calidad de servicio tradicionales Grupos de políticas de calidad de servicio adaptativos Grupos de políticas de objetivos de nivel de servicio de rendimiento

Tipo	Objeto de almacenamiento o red
Relaciones de protección de volúmenes (disponibles en la página volúmenes)	Todas las relaciones Estado de transferencia de último 1 mes Tarifa de transferencia de 1 mes

Limitaciones en la generación de informes

Existen algunas limitaciones con la nueva funcionalidad de generación de informes de Active IQ Unified Manager que debe tener en cuenta.

Informes existentes de versiones anteriores de Unified Manager

Solo es posible editar la programación y los destinatarios de los informes existentes que se hayan creado e importado (como archivos .rptdesign) en Unified Manager 9.5 y versiones anteriores. Si ha personalizado alguno de los informes estándar proporcionados en Unified Manager 9.5 o una versión anterior, estos informes personalizados no se importan en la nueva herramienta de generación de informes.

Si necesita editar informes existentes importados de archivos .rptdesign, realice una de las acciones siguientes y elimine el informe importado:

- crear una nueva vista y programar un informe desde esa vista (preferido)
- Pase el ratón sobre el informe, copie el SQL y extraiga los datos con una herramienta externa

Las vistas predeterminadas se pueden generar como informes sin necesidad de ninguna personalización. Puede usar la nueva solución de generación de informes para volver a crear los informes personalizados.

Relación de programación e informes

Puede crear muchas programaciones diferentes con cualquier combinación de destinatarios para cada informe guardado. Sin embargo, no puede reutilizar la programación para varios informes.

Protección de informes

Cualquier usuario con los permisos adecuados puede editar o eliminar informes. No hay forma de impedir que otros usuarios eliminen o realicen cambios en las vistas o horarios guardados.

Informes de eventos

Aunque puede personalizar la vista de eventos y descargar el informe resultante en formato CSV, no puede programar informes de eventos recurrentes para generación y distribución.

Archivos adjuntos de informes

Los informes no se pueden enviar en el cuerpo de un correo electrónico. En su lugar, los informes sólo se envían como archivos adjuntos PDF o CSV.

Información de copyright

Copyright © 2024 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.