Informes de Unified Manager

Active IQ Unified Manager 9.10

NetApp
October 16, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/active-iq-unified-manager-910/reporting/concept_unified_manager_databases_accessible_for_reporting.html on October 16, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Informes de Unified Manager . . . 1
- Puntos de acceso para generar informes . . . 1
  - Bases de datos de Unified Manager accesibles para la generación de informes personalizados . . . 2
  - Las API DE REST de Unified Manager que se pueden usar para crear informes . . . 3
- Informes . . . 3
- Comprensión de la relación de vista e informe . . . 3
- Tipos de informes . . . 4
  - Informes de Active IQ Unified Manager . . . 4
- Limitaciones en la generación de informes . . . 6
  - Informes existentes de versiones anteriores de Unified Manager . . . 6
  - Relación de programación e informes . . . 6
  - Protección de informes . . . 6
  - Informes de eventos . . . 6
  - Archivos adjuntos de informes . . . 6

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 la capacidad, el estado, el rendimiento, la seguridad y las relaciones de 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.

Los informes proporcionan diferentes puntos de vista de la red, ofreciendo información práctica sobre capacidad, estado, rendimiento, seguridad y datos de protección. Puede personalizar las vistas mostrando, ocultando y 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.

Puede descargar vistas en formato Microsoft® Excel y personalizarlas. Puede utilizar características avanzadas de Excel, como ordenaciones complejas, filtros con capas, tablas dinámicas y gráficos. Cuando esté satisfecho con el informe de Excel resultante, puede cargar el archivo de Excel para utilizarlo cada vez que se programe y comparta el informe.

Además de generar informes desde la interfaz de usuario, puede extraer datos de estado, seguridad y rendimiento de Unified Manager mediante estos métodos adicionales:

- Utilizar las herramientas ODBC (Open Database Connectivity) y ODBC para acceder directamente a la base de datos para obtener información del clúster
- Ejecutar las API DE REST de Unified Manager para obtener la información que desea revisar

A partir de esta versión de Active IQ Unified Manager se han realizado las siguientes mejoras en los informes:

- Se envía un correo electrónico para un informe según la programación configurada. Incluso cuando genere un informe bajo demanda, recibirá un correo electrónico.
- El nombre de archivo del informe y los metadatos del informe incluyen el nombre de host desde donde se generó el informe. Incluso si alguien cambia el nombre de archivo, todavía puede identificar el nombre de host desde donde se generó el informe debido a esta mejora.

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.

Estas secciones abarcan 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.

Estas secciones abarcan la generación de informes y la programación de Unified Manager a través de la interfaz de usuario.

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
modelo_netapp	Datos acerca de los objetos en controladoras ONTAP.
vista_modelo_netapp	Datos acerca de los objetos en controladoras ONTAP, adecuados para consumo de herramientas de informes.
rendimiento_netapp	Contadores de rendimiento específicos del clúster.
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	Vistas para la configuración de inventario y los datos relacionados con la capacidad, adecuados para el consumo de la herramienta de informes.
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.
modelo_vmware	Datos de objetos de VMware para almacenes de datos alojados en almacenamiento de NetApp.
vista_modelo_vmware	Vistas de los datos de objetos de VMware para almacenes de datos alojados en el almacenamiento de NetApp, adecuado para el consumo de la herramienta de informes.

Base de datos	Descripción
rendimiento_de_vmware	Datos de contadores de rendimiento de VMware para almacenes de datos alojados en almacenamiento de NetApp.

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.

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**. Para obtener información sobre las API DE REST de Unified Manager, consulte "Primeros pasos con API de REST de Active IQ Unified Manager".

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.

Al personalizar una vista, puede guardarla con un nombre único para utilizarla en el futuro. Puede programar un informe basado en esa vista para que se ejecute con regularidad y lo comparta con otras personas. También puede descargar la vista en Excel para personalizarla mediante características avanzadas de Excel y, a continuación, volver a cargarla en Unified Manager . Si programa un informe con esa vista, utilizará el archivo de Excel que ha cargado para crear informes sólidos que pueda compartir.

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.

Puede descargar informes como archivos de valores separados por comas (CSV), Excel o PDF.

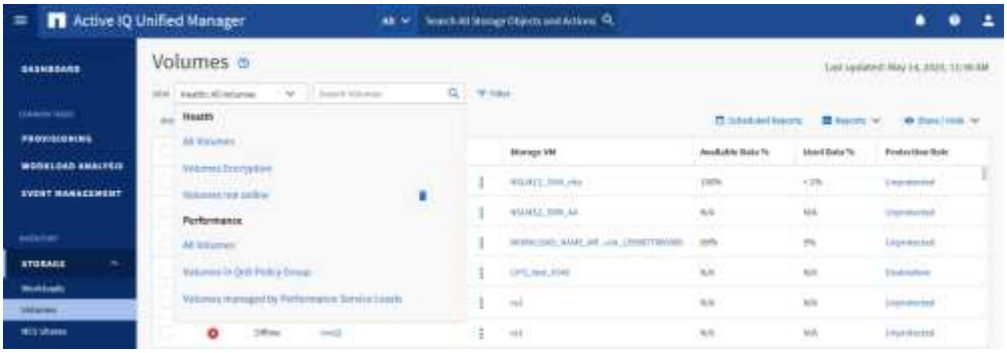
Comprensión de la relación de vista e informe

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, reutilizar, personalizar, 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 archivos de Excel o los informes programados que utilicen esa vista.
- Si cambia una vista personalizada, los informes que utilizan esa vista reflejarán el cambio la próxima vez que se genere el informe y se envíe por correo electrónico de acuerdo con la programación del informe. Al cambiar las vistas, asegúrese de que los cambios funcionan con las personalizaciones de Excel asociadas que se utilizan para los informes. Si es necesario, puede actualizar el archivo de Excel descargándolo, realizando los cambios necesarios y cargándolo como una nueva personalización de Excel para la vista.



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

Esta tabla proporciona una lista completa de las vistas y páginas de inventario que están disponibles como informes que se pueden personalizar, descargar y programar.

Informes de Active IQ Unified Manager

Tipo	Objeto de almacenamiento o red
Capacidad	De clúster Agregados Volúmenes Qtrees

Tipo	Objeto de almacenamiento o red
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 nivel de servicio de rendimiento
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
Seguridad	Máquinas virtuales de almacenamiento De clúster

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 PDF, Excel o CSV.

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.