Informes de Unified Manager

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/active-iq-unified-manager-918/reporting/concept_unified_manager_reporting.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Informes de Unified Manager . . . 1
- Conoce los informes de Active IQ Unified Manager . . . 1
- Puntos de acceso para la generación de informes . . . 1
  - Descubre tres formas de acceder a las funciones de generación de informes en Active IQ Unified Manager . . . 1
  - Accede a las bases de datos para informes personalizados en Active IQ Unified Manager . . . 2
  - Utiliza las REST API de Active IQ Unified Manager para la generación de informes . . . 3
- Entiende los informes en Active IQ Unified Manager . . . 3
- Comprende la relación entre las vistas y los informes en Active IQ Unified Manager . . . 3
- Descubre los tipos de informes en Active IQ Unified Manager . . . 4
  - Informes de Active IQ Unified Manager . . . 4
- Entiende las limitaciones de la generación de informes en Active IQ Unified Manager . . . 5
  - Informes existentes de versiones anteriores de Unified Manager . . . 6
  - Relación entre la programación y el informe . . . 6
  - Protección de informes . . . 6
  - Informes de eventos . . . 6
  - Archivos adjuntos del informe . . . 6

Informes de Unified Manager

Conoce los informes de Active IQ Unified Manager

Active IQ Unified Manager (anteriormente, OnCommand Unified Manager) te permite ver, personalizar, descargar y programar informes para tus sistemas de almacenamiento ONTAP. Los informes pueden proporcionarte detalles sobre la capacidad, el estado, el rendimiento, la seguridad y las relaciones de protección de los sistemas de almacenamiento.

La nueva funcionalidad de generación de informes y programación de Unified Manager introducida en Active IQ Unified Manager 9.6 sustituye al motor de generación de informes anterior que se dejó de utilizar en la versión 9.5 de Unified Manager.

Los informes proporcionan diferentes vistas de tu red y ofrecen información útil sobre la capacidad, el estado, el rendimiento, la seguridad y los datos de protección. Puedes personalizar tus vistas mostrando, ocultando y reorganizando columnas, filtrando datos, ordenándolos y realizando búsquedas en los resultados. Puedes guardar vistas personalizadas para reutilizarlas, descargarlas como informes y programarlas como informes periódicos para distribuirlas por correo electrónico.

Puedes descargar vistas en formato Microsoft® Excel y personalizarlas. Puedes usar funciones avanzadas de Excel, como ordenaciones complejas, filtros por capas, tablas dinámicas y gráficos. Cuando estés satisfecho con el informe de Excel resultante, puedes cargar el archivo de Excel para usarlo cada vez que se programe y comparta el informe.

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

- Uso de Open Database Connectivity (ODBC) y herramientas ODBC para acceder directamente a la base de datos y obtener información sobre el clúster
- Ejecutar las API de REST de Unified Manager para obtener la información que te interesa consultar

A partir de esta versión de Active IQ Unified manager, los informes incluyen las siguientes mejoras:

- Se envía un correo electrónico con un informe según la programación configurada. Incluso cuando generes un informe bajo demanda, recibirás un correo electrónico.
- El nombre del archivo del informe y los metadatos del informe incluyen el nombre de host desde el que se generó el informe. Aunque alguien cambie el nombre del archivo, gracias a esta mejora, seguirá siendo posible identificar el nombre de host desde el que se generó el informe.

Puntos de acceso para la generación de informes

Descubre tres formas de acceder a las funciones de generación de informes en Active IQ Unified Manager

En Unified Manager puedes recopilar información sobre tus clústeres para crear informes desde la interfaz de usuario, mediante consultas a la base de datos MySQL y a través de las API REST.

En estas secciones se describen la generación de informes y la programación de Unified Manager a través de

la interfaz de usuario.

Hay tres formas de acceder a las funciones de generación de informes que ofrece Unified Manager:

- Extraer datos directamente de las páginas de inventario de la interfaz de usuario.
- Uso de Open Database Connectivity (ODBC) y de las herramientas ODBC para acceder a todos los objetos disponibles.
- Ejecutar las API de REST de Unified Manager para devolver la información que quieres revisar.

En estas secciones se describen la generación de informes y la programación de Unified Manager a través de la interfaz de usuario.

Accede a las bases de datos para informes personalizados en Active IQ Unified Manager

Unified Manager utiliza una base de datos MySQL para almacenar los datos de los clústeres que supervisa. Los datos se guardan en distintos esquemas de la base de datos MySQL.

Están disponibles todos los datos de las tablas de las siguientes bases de datos:

Base de datos	Descripción
netapp_model	Datos sobre los objetos en los controladores ONTAP.
netapp_model_view	Datos sobre los objetos de los controladores ONTAP, aptos para su uso en herramientas de generación de informes.
netapp_performance	Contadores de rendimiento específicos del clúster.
ocum	Datos e información de la aplicación Unified Manager para facilitar el filtrado y la ordenación en la interfaz de usuario, así como el cálculo de algunos campos derivados.
ocum_report	Datos para la configuración del inventario e información relacionada con la capacidad.
ocum_report_birt	Vistas para la configuración de inventario y los datos relacionados con la capacidad, adecuadas para su uso en herramientas de generación de informes.
opm	Ajustes de configuración del rendimiento e información sobre los umbrales.
scalemonitor	Datos sobre problemas de estado y rendimiento de la aplicación Unified Manager.
vmware_model	Datos de objetos de VMware para almacenes de datos alojados en NetApp.
vmware_model_view	Vistas de datos de objetos de VMware para almacenes de datos alojados en almacenamiento NetApp, adecuadas para su uso en herramientas de generación de informes.

Base de datos	Descripción
vmware_performance	Datos de los contadores de rendimiento de VMware para los almacenes de datos alojados en NetApp.

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

Utiliza las REST API de Active IQ Unified Manager para la generación de informes

Puedes utilizar las API de REST para gestionar tus clústeres consultando la información sobre el estado, la capacidad, el rendimiento y la seguridad recopilada por Unified Manager.

Las API de REST están disponibles a través de la página web de Swagger. Puedes acceder a la página web de Swagger para consultar la documentación de la API de REST de Unified Manager, así como para realizar manualmente una llamada a la API. Desde la interfaz de usuario web de Unified Manager, en la barra de menús, haz clic en el botón **Ayuda** y luego selecciona **Documentación de la API**. Para obtener información sobre las API de REST de Unified Manager, consulta "Primeros pasos con API de REST de Active IQ Unified Manager".

Debes tener el rol de Operator, Storage Administrator o Application Administrator para acceder a las API de REST.

Entiende los informes en Active IQ Unified Manager

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

Cuando personalices una vista, puedes guardarla con un nombre único para usarla en el futuro. Puedes programar un informe basado en esa vista para que se ejecute periódicamente y compartirlo con otras personas. También puedes descargar la vista en Excel para personalizarla con las funciones avanzadas de Excel y, a continuación, volver a cargar ese archivo en Unified Manager. Si programas un informe con esa vista, usará el archivo de Excel que hayas cargado para crear informes completos que puedas compartir.

Puedes gestionar todos los informes programados desde la página Report Schedules.

Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator para gestionar los informes.

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

Comprende la relación entre las vistas y los informes en Active IQ Unified Manager

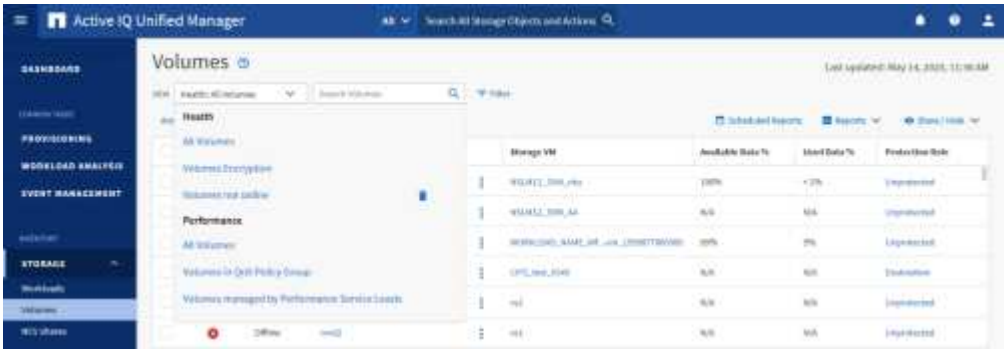
Las páginas de vistas y de inventario se convierten en informes cuando las descargas o

las programas.

Puedes personalizar y guardar vistas y páginas de inventario para volver a utilizarlas. Puedes guardar, reutilizar, personalizar, programar y compartir como informe casi todo lo que ves en Unified Manager.

En el menú desplegable «Vistas», los elementos con el icono de eliminación son vistas personalizadas existentes que has creado tú u otro usuario. Los elementos sin icono son vistas predeterminadas incluidas con Unified Manager. Las vistas predeterminadas no se pueden modificar ni eliminar.

- Si eliminas una vista personalizada de la lista, también eliminas todos los archivos de Excel o los informes programados que usan esa vista.
- Si modificas una vista personalizada, los informes que utilicen esa vista reflejarán el cambio la próxima vez que se genere el informe y se envíe por correo electrónico según la programación del informe. Al modificar las vistas, asegúrate de que los cambios sean compatibles con cualquier personalización de Excel asociada que se use en los informes. Si es necesario, puedes actualizar el archivo de Excel descargándolo, haciendo los cambios necesarios y subiéndolo como una nueva personalización de Excel para la vista.



Solo los usuarios con el rol de Administrador de aplicaciones o Administrador de almacenamiento pueden ver el icono de eliminación, cambiar o eliminar una vista, o cambiar o eliminar un informe programado.

Descubre los tipos de informes en Active IQ Unified Manager

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

Informes de Active IQ Unified Manager

Tipo	Objeto de almacenamiento o de red
Capacidad	Clústeres Agregados Volúmenes Qtrees

Tipo	Objeto de almacenamiento o de red
Salud	Clústeres Nodos Agregados Máquinas virtuales de almacenamiento Volúmenes Recursos compartidos SMB/CIFS Comparticiones NFS
Rendimiento	Clústeres Nodos Agregados Máquinas virtuales de almacenamiento Volúmenes LUN Espacios de nombres NVMe Interfaces de red (LIFs) Puertos
Calidad de servicio	Grupos de políticas de calidad de servicio (QoS) tradicionales Grupos de políticas de calidad de servicio adaptativa Grupos de políticas de nivel de servicio de rendimiento
Relaciones de protección de volúmenes (disponibles en la página Volumes)	Todas las relaciones Estado de las transferencias del último mes Tasa de transferencia del último mes
Seguridad	Máquinas virtuales de almacenamiento Clústeres

Entiende las limitaciones de la generación de informes en Active IQ Unified Manager

Hay algunas limitaciones en la nueva funcionalidad de generación de informes de Active

IQ Unified Manager que debes tener en cuenta.

Informes existentes de versiones anteriores de Unified Manager

Solo puedes editar la programación y los destinatarios de los informes existentes que se crearon e importaron (como archivos .rptdesign) en Unified Manager 9.5 y versiones anteriores. Si personalizaste alguno de los informes estándar incluidos en Unified Manager 9.5 o versiones anteriores, esos informes personalizados no se importarán a la nueva herramienta de generación de informes.

Si necesitas editar informes existentes importados desde archivos .rptdesign, realiza una de las siguientes acciones y elimina el informe importado:

- crear una nueva vista y programar un informe a partir de esa vista (opción recomendada)
- pasa el cursor sobre el informe, copia el código SQL y extrae los datos con una herramienta externa

Las vistas predeterminadas se pueden generar como informes sin necesidad de ninguna personalización. Puedes utilizar la nueva solución de generación de informes para recrear cualquier informe personalizado.

Relación entre la programación y el informe

Puedes crear muchas programaciones diferentes con cualquier combinación de destinatarios para cada informe guardado. Sin embargo, no puedes 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 modifiquen las vistas o las programaciones guardadas.

Informes de eventos

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

Archivos adjuntos del informe

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

Información de copyright

Copyright © 2026 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.