



Administrar la configuración de funciones

Active IQ Unified Manager

NetApp
October 15, 2025

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

Tabla de contenidos

- Administrar la configuración de funciones 1
 - Habilitar la gestión de almacenamiento basada en políticas 1
 - Habilitar API Gateway 2
 - Especificar el tiempo de espera por inactividad 2
 - Habilitar eventos del portal Active IQ 2
 - Habilitar y deshabilitar configuraciones de seguridad para el cumplimiento 3
 - Personalizar la configuración de seguridad 3
 - Personalizar la configuración de AutoSupport y autenticación 4
 - Habilitar y deshabilitar la carga de scripts 4
 - Agregar banner de inicio de sesión 4

Administrar la configuración de funciones

La página Configuración de funciones le permite habilitar y deshabilitar funciones específicas en Active IQ Unified Manager. Esto incluye la creación y administración de objetos de almacenamiento basados en políticas, la habilitación de API Gateway y el banner de inicio de sesión, la carga de scripts para administrar alertas, el cronometrar una sesión de IU web en función del tiempo de inactividad y la deshabilitar la recepción de eventos de la plataforma Active IQ .



La página Configuración de funciones solo está disponible para usuarios con rol de Administrador de aplicaciones.

Para obtener información sobre la carga de scripts, consulte ["Habilitar y deshabilitar la carga de scripts"](#) .

Habilitar la gestión de almacenamiento basada en políticas

La opción **Administración de almacenamiento basada en políticas** permite la gestión del almacenamiento en función de objetivos de nivel de servicio (SLO). Esta opción está habilitada de forma predeterminada.

Al activar esta función, puede aprovisionar cargas de trabajo de almacenamiento en los clústeres de ONTAP agregados a su instancia Active IQ Unified Manager y administrar estas cargas de trabajo en función de los niveles de servicio de rendimiento y las políticas de eficiencia de almacenamiento asignados.

Puede elegir activar o desactivar esta función desde **General > Configuración de funciones > Administración de almacenamiento basada en políticas**. Al activar esta función, las siguientes páginas estarán disponibles para su operación y monitoreo:

- Aprovisionamiento (aprovisionamiento de carga de trabajo de almacenamiento)
- **Políticas > Niveles de servicio de rendimiento**
- **Políticas > Eficiencia de almacenamiento**
- Columna Cargas de trabajo administradas por el nivel de servicio de rendimiento en la página Configuración de clústeres
- Panel de rendimiento de la carga de trabajo en el **Tablero**

Puede utilizar las pantallas para crear niveles de servicio de rendimiento y políticas de eficiencia de almacenamiento, y aprovisionar cargas de trabajo de almacenamiento. También puede supervisar las cargas de trabajo de almacenamiento que cumplen con los niveles de servicio de rendimiento asignados, así como las que no los cumplen. El panel Rendimiento de carga de trabajo e IOPS de carga de trabajo también le permite evaluar la capacidad y el rendimiento (IOPS) totales, disponibles y utilizados de los clústeres en su centro de datos en función de las cargas de trabajo de almacenamiento aprovisionadas en ellos.

Después de activar esta función, puede ejecutar las API REST de Unified Manager para realizar algunas de estas funciones desde **Barra de menú > Botón Ayuda > Documentación de API > categoría proveedor de almacenamiento**. Alternativamente, puede ingresar el nombre del host o la dirección IP y la URL para acceder a la página de la API REST en el formato `https://<hostname>/docs/api/`

Para obtener más información sobre las API, consulte ["Introducción a las API REST de Active IQ Unified Manager"](#) .

Habilitar API Gateway

La función API Gateway permite que Active IQ Unified Manager sea un único plano de control desde el cual puede administrar múltiples clústeres de ONTAP , sin iniciar sesión en ellos individualmente.

Puede habilitar esta función desde las páginas de configuración que aparecen cuando inicia sesión por primera vez en Unified Manager. Alternativamente, puede habilitar o deshabilitar esta función desde **General > Configuración de funciones > API Gateway**.

Las API REST de Unified Manager son diferentes de las API REST de ONTAP , y no todas las funcionalidades de las API REST de ONTAP se pueden aprovechar mediante el uso de las API REST de Unified Manager. Sin embargo, si tiene un requisito comercial específico para acceder a las API de ONTAP para administrar funciones específicas que no están expuestas a Unified Manager, puede habilitar la función API Gateway y ejecutar las API de ONTAP . La puerta de enlace actúa como un proxy para tunelizar las solicitudes de API manteniendo el encabezado y el cuerpo de las solicitudes en el mismo formato que en las API de ONTAP . Puede usar sus credenciales de Unified Manager y ejecutar las API específicas para acceder y administrar los clústeres de ONTAP sin pasar credenciales de clúster individuales. Unified Manager funciona como un único punto de administración para ejecutar las API en los clústeres de ONTAP administrados por su instancia de Unified Manager. La respuesta devuelta por las API es la misma que la respuesta devuelta por las respectivas API REST de ONTAP ejecutadas directamente desde ONTAP.

Después de habilitar esta función, puede ejecutar las API REST de Unified Manager desde **Barra de menú > Botón Ayuda > Documentación de API > categoría puerta de enlace**. Alternativamente, puede ingresar el nombre del host o la dirección IP y la URL para acceder a la página de la API REST en el formato <https://<hostname>/docs/api/>

Para obtener más información sobre las API, consulte "[Introducción a las API REST de Active IQ Unified Manager](#)".

Especificar el tiempo de espera por inactividad

Puede especificar el valor de tiempo de espera de inactividad para Active IQ Unified Manager. Después de una inactividad del tiempo especificado, la sesión de la aplicación se cierra automáticamente. Esta opción está habilitada de forma predeterminada.

Puede desactivar esta función o modificar el tiempo desde **General > Configuración de funciones > Tiempo de espera por inactividad**. Una vez que active esta función, deberá especificar el límite de tiempo de inactividad (en minutos) en el campo **CERRAR SESIÓN DESPUÉS DE**, después del cual el sistema cerrará la sesión automáticamente. El valor predeterminado es 4320 minutos (72 horas).



Esta opción no está disponible si ha habilitado la autenticación del lenguaje de marcado de aserción de seguridad (SAML).

Habilitar eventos del portal Active IQ

Puede especificar si desea habilitar o deshabilitar los eventos del portal Active IQ . Esta configuración permite que el portal Active IQ descubra y muestre eventos adicionales sobre la configuración del sistema, el cableado, etc. Esta opción está habilitada de forma predeterminada.

Al habilitar esta función, Active IQ Unified Manager muestra los eventos descubiertos por el portal Active IQ . Estos eventos se crean ejecutando un conjunto de reglas contra los mensajes de AutoSupport generados desde todos los sistemas de almacenamiento monitoreados. Estos eventos son diferentes de los demás eventos de Unified Manager e identifican incidentes o riesgos relacionados con la configuración del sistema, el cableado, las mejores prácticas y los problemas de disponibilidad.

Puede elegir activar o desactivar esta función desde **General > Configuración de funciones > Eventos Active IQ ***. En sitios sin acceso a red externa, debe cargar las reglas manualmente desde ***Administración de almacenamiento > Configuración de eventos > Cargar reglas**.

Esta función está habilitada de forma predeterminada. Al deshabilitar esta función, se impide que los eventos de Active IQ se detecten o se muestren en Unified Manager. Cuando está deshabilitada, habilitar esta función permite que Unified Manager reciba los eventos de Active IQ en un clúster a una hora predefinida de 00:15 para esa zona horaria del clúster.

Habilitar y deshabilitar configuraciones de seguridad para el cumplimiento

Al utilizar el botón **Personalizar** en el panel **Panel de seguridad** de la página Configuración de funciones, puede habilitar o deshabilitar los parámetros de seguridad para la supervisión de cumplimiento en Unified Manager.

Las configuraciones que se habilitan o deshabilitan desde esta página rigen el estado de cumplimiento general de los clústeres y las máquinas virtuales de almacenamiento en Unified Manager. Según las selecciones, las columnas correspondientes son visibles en la vista **Seguridad: Todos los clústeres** de la página de inventario de clústeres y en la vista **Seguridad: Todas las máquinas virtuales de almacenamiento** de la página de inventario de máquinas virtuales de almacenamiento.



Sólo los usuarios con rol de administrador pueden editar estas configuraciones.

Los criterios de seguridad para sus clústeres de ONTAP , máquinas virtuales de almacenamiento y volúmenes se evalúan en función de las recomendaciones definidas en el ["Guía de refuerzo de seguridad para NetApp ONTAP 9"](#) . El panel de Seguridad en el tablero y la página de Seguridad muestran el estado de cumplimiento de seguridad predeterminado de sus clústeres, máquinas virtuales de almacenamiento y volúmenes. También se generan eventos de seguridad y se habilitan acciones de administración para los clústeres y las máquinas virtuales de almacenamiento que tienen violaciones de seguridad.

Personalizar la configuración de seguridad

Para personalizar la configuración de monitoreo de cumplimiento según corresponda a su entorno ONTAP , siga estos pasos:

Pasos

1. Haga clic en **General > Configuración de funciones > Panel de seguridad > Personalizar**. Aparece la ventana emergente **Personalizar configuración del panel de seguridad**.



Los parámetros de cumplimiento de seguridad que habilite o deshabilite pueden afectar directamente las vistas de seguridad predeterminadas, los informes y los informes programados en las pantallas Clústeres y Máquinas virtuales de almacenamiento. Si ha cargado un informe de Excel desde estas pantallas antes de modificar los parámetros de seguridad, es posible que los informes de Excel descargados presenten errores.

2. Para habilitar o deshabilitar la configuración personalizada para sus clústeres ONTAP , seleccione la configuración general requerida en **Clúster**. Para obtener información sobre las opciones para personalizar la conformidad del clúster, consulte "[Categorías de cumplimiento del clúster](#)" .
3. Para habilitar o deshabilitar la configuración personalizada para sus máquinas virtuales de almacenamiento, seleccione la configuración general requerida en **Máquina virtual de almacenamiento**. Para obtener información sobre las opciones para personalizar la conformidad de las máquinas virtuales de almacenamiento, consulte "[Categorías de cumplimiento de máquinas virtuales de almacenamiento](#)" .

Personalizar la configuración de AutoSupport y autenticación

En la sección *Configuración de AutoSupport *, puede especificar si se utilizará el transporte HTTPS para enviar mensajes de AutoSupport desde ONTAP.

Desde la sección **Configuración de autenticación**, puede habilitar que se generen alertas de Unified Manager para el usuario administrador de ONTAP predeterminado.

Habilitar y deshabilitar la carga de scripts

La capacidad de cargar scripts en Unified Manager y ejecutarlos está habilitada de forma predeterminada. Si su organización no desea permitir esta actividad por razones de seguridad, puede deshabilitar esta funcionalidad.

Antes de empezar

Debe tener el rol de Administrador de aplicaciones.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **General > Configuración de funciones**.
2. En la página **Configuración de funciones**, deshabilite o habilite las secuencias de comandos eligiendo una de las siguientes opciones:

Si quieres...	Entonces haz esto...
Deshabilitar scripts	En el panel Carga de script , mueva el botón deslizante hacia la izquierda.
Habilitar scripts	En el panel Carga de script , mueva el botón deslizante hacia la derecha.

Agregar banner de inicio de sesión

Agregar un banner de inicio de sesión permite a su organización mostrar cualquier información, como quién tiene permiso para acceder al sistema y los términos y condiciones de uso durante el inicio y cierre de sesión.

Cualquier usuario, como operadores de almacenamiento o administradores, puede ver este banner emergente de inicio de sesión durante el inicio de sesión, el cierre de sesión y el tiempo de espera de la sesión.

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.