Gestión de la configuración de funciones

Active IQ Unified Manager 9.11

NetApp
December 18, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/active-iq-unified-manager-911/config/concept_policy_based_storage_management.html on December 18, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Gestión de la configuración de funciones . . . 1
- Permitir la gestión del almacenamiento basada en políticas . . . 1
- Habilitar API Gateway . . . 2
- Especificación del tiempo de espera de inactividad . . . 2
- Habilitar los eventos del portal de Active IQ . . . 2
- Activación y desactivación de la configuración de seguridad para cumplir las normativas . . . 3
- Habilitar y deshabilitar la carga de scripts . . . 4
- Adición de un banner de inicio de sesión . . . 5

Gestión de la configuración de funciones

La página Configuración de la función permite habilitar y deshabilitar funciones específicas en Active IQ Unified Manager. Esto incluye la creación y gestión de objetos de almacenamiento basados en políticas, la habilitación de la puerta de enlace de la API y el banner de inicio de sesión, la carga de scripts para gestionar alertas, el establecimiento de un tiempo de sesión de la interfaz de usuario web basado en el tiempo de inactividad y la deshabilitación de la recepción de eventos de la plataforma de Active IQ.

La página Configuración de funciones sólo está disponible para usuarios con la función Administrador de aplicaciones.

Para obtener más información acerca de carga de scripts, consulte "Habilitar y deshabilitar la carga de scripts".

Permitir la gestión del almacenamiento basada en políticas

La opción **Gestión de almacenamiento basada en normativas** permite la administración del almacenamiento en función de los 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 añadidos a la instancia de Active IQ Unified Manager y gestionar estas cargas de trabajo en función de los niveles de servicio de rendimiento y las políticas de eficiencia del almacenamiento asignados.

Puede activar o desactivar esta función en **General** > **Configuración de funciones** > **Administración de almacenamiento basada en directivas**. Al activar esta función, están disponibles las siguientes páginas para su funcionamiento y supervisión:

- Aprovisionamiento (aprovisionamiento de carga de trabajo de almacenamiento)
- **Políticas** > **niveles de servicio de rendimiento**
- **Políticas** > **eficiencia del almacenamiento**
- Columna Workloads by Performance Service Level en la página Clusters Setup
- Panel de rendimiento de la carga de trabajo en **Dashboard**

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

Después de activar esta función, puede ejecutar las API REST de Unified Manager para realizar algunas de estas funciones desde **barra de menús** > **botón de ayuda** > **Documentación de API** > **proveedor de almacenamiento**. También puede introducir el nombre de host o la dirección IP y la URL para acceder a la página API DE REST en el formato https://<hostname>/docs/api/

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

Habilitar API Gateway

La función de puerta de enlace de API permite a Active IQ Unified Manager ser un único plano de control desde el cual puede gestionar varios clústeres de ONTAP sin iniciar sesión de forma individual.

Puede habilitar esta función en las páginas de configuración que aparecen cuando se inicia sesión por primera vez en Unified Manager. También puede activar o desactivar esta función en **General** > **Configuración de funciones** > **Puerta de enlace API**.

Las API DE REST de Unified Manager son diferentes de las API de REST de ONTAP. No todas las funcionalidades de las API DE REST de ONTAP se pueden obtener usando LAS API DE REST de Unified Manager. Sin embargo, si tiene un requisito empresarial específico de acceso a las API de ONTAP para gestionar funciones específicas que no se exponen a Unified Manager, puede habilitar la función API Gateway y ejecutar las API de ONTAP. La puerta de enlace actúa como proxy para tunear las solicitudes de API manteniendo las solicitudes de encabezado y cuerpo en el mismo formato que en las API de ONTAP. Puede usar sus credenciales de Unified Manager y ejecutar las API específicas para acceder a los clústeres de ONTAP y gestionarlos sin aprobar las credenciales de un clúster individual. Unified Manager se realiza como un único punto de gestión para ejecutar las API en los clústeres de ONTAP gestionados por la instancia de Unified Manager. La respuesta que devuelven las API es la misma que la respuesta que devuelven las respectivas API DE REST de ONTAP ejecutadas directamente desde ONTAP.

Después de activar esta función, puede ejecutar las API REST de Unified Manager desde **barra de menús** > **botón de ayuda** > **Documentación de API** > **categoría de puerta de enlace**. Como alternativa, es posible introducir el nombre de host o la dirección IP y la URL para acceder a la página de API DE REST en formato `https://<hostname>/docs/api/`

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

Especificación del tiempo de espera de inactividad

Puede especificar el valor de tiempo de espera de inactividad para Active IQ Unified Manager. Tras una inactividad de la hora especificada, la aplicación se cierra automáticamente. Esta opción está habilitada de forma predeterminada.

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

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

Habilitar los eventos del portal de Active IQ

Puede especificar si desea habilitar o deshabilitar los eventos del portal Active IQ. Este

ajuste permite al portal de Active IQ detectar y mostrar 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 eventos detectados 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 supervisados. Estos eventos son distintos de los demás eventos de Unified Manager e identifican incidentes o riesgos relacionados con la configuración, el cableado, las prácticas recomendadas y los problemas de disponibilidad del sistema.

Puede activar o desactivar esta función en **General** > **Configuración de funciones** > **Eventos del portal Active IQ**. En los sitios sin acceso a la red externa, debe cargar las reglas manualmente desde **Storage Management** > **Event Setup** > **Upload Rules**.

Esta función está habilitada de forma predeterminada. Al deshabilitar esta función, se detienen los eventos de Active IQ no se detectan o se muestran en Unified Manager. Cuando está deshabilitada, al habilitar esta función, Unified Manager puede recibir los eventos de Active IQ en un clúster a una hora predefinida de 00:15 para esa zona horaria del clúster.

Activación y desactivación de la configuración de seguridad para cumplir las normativas

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

La configuración que se habilita o se deshabilita en esta página rige el estado de cumplimiento general de los clústeres y las máquinas virtuales de almacenamiento en Unified Manager. Según las selecciones, las columnas correspondientes se pueden ver en la vista **Seguridad: Todos los clústeres** de la página de inventario Clusters y la vista **Seguridad: Todos los equipos virtuales de almacenamiento** de la página de inventario de máquinas virtuales de almacenamiento.

Solo los usuarios con rol de administrador pueden editar esta configuración.

Los criterios de seguridad para los clústeres de ONTAP, las máquinas virtuales de almacenamiento y los volúmenes se evalúan con respecto a las recomendaciones definidas en la "Guía de fortalecimiento de la seguridad para NetApp ONTAP 9". El panel Seguridad de la consola y la página Seguridad muestran el estado de cumplimiento de normativas de seguridad predeterminado de los clústeres, las máquinas virtuales de almacenamiento y los volúmenes. Asimismo, se generan eventos de seguridad y se habilitan las acciones de gestión para los clústeres y las máquinas virtuales de almacenamiento que tienen infracciones de seguridad.

Personalización de los ajustes de seguridad

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

Pasos

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

Los parámetros de cumplimiento de normativas de seguridad que se habilitan o deshabilitar pueden afectar directamente a las vistas de seguridad predeterminadas, los informes y los informes programados en las pantallas Clusters and Storage VMs. 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 estén defectuosos.

2. Para activar o desactivar la configuración personalizada de los clústeres de ONTAP, seleccione la configuración general necesaria en **clúster**. Para obtener información sobre las opciones para personalizar el cumplimiento de normativas de clústeres, consulte "Categorías de cumplimiento de clusters"
3. Para activar o desactivar la configuración personalizada de los equipos virtuales de almacenamiento, seleccione la configuración general necesaria en **Storage VM**. Para obtener información acerca de las opciones para personalizar el cumplimiento de normativas de equipos virtuales de almacenamiento, consulte "Categorías de cumplimiento de normativas para máquinas virtuales de almacenamiento".

Personalización de los ajustes de AutoSupport y autenticación

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

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

Habilitar y deshabilitar la carga de scripts

La capacidad de cargar scripts en Unified Manager y ejecutarlas está habilitada de forma predeterminada. Si la organización no desea permitir esta actividad debido a motivos de seguridad, puede desactivar esta funcionalidad.

Lo que necesitará

Debe tener la función Administrador de aplicaciones.

Pasos

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

Si desea…	Realice lo siguiente…
Desactivar scripts	En el panel **carga de secuencia de comandos**, mueva el botón deslizante hacia la izquierda.
Activar scripts	En el panel **carga de secuencia de comandos**, mueva el botón deslizante hacia la derecha.

Adición de un banner de inicio de sesión

Al añadir un banner de inicio de sesión, su organización puede mostrar cualquier información, como, por ejemplo, quién puede acceder al sistema y los términos y condiciones de uso durante el inicio de sesión y el cierre de sesión.

Cualquier usuario, como operadores de almacenamiento o administradores, puede ver la ventana emergente de este banner 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 © 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.