Gestionar los umbrales de estado

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

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

Tabla de contenidos

Gestionar los umbrales de estado . . . 1
- Infórmate sobre los umbrales de estado de la capacidad de almacenamiento en Active IQ Unified Manager . . . 1
- Configurar los parámetros globales del umbral de estado . . . 1
  - Configura los parámetros globales de umbrales de estado en Active IQ Unified Manager . . . 1
  - Configura los valores umbral globales de estado de salud de agregados en Active IQ Unified Manager . . . 2
  - Configura los valores umbral globales de estado de los volúmenes en Active IQ Unified Manager . . . 2
  - Configura los valores umbral globales de estado de qtree en Active IQ Unified Manager . . . 3
  - Configura los umbrales de retraso para las relaciones de protección no gestionadas en Active IQ Unified Manager . . . 4
- Edita la configuración de los umbrales de estado de salud de agregados individuales en Active IQ Unified Manager . . . 4
- Edita la configuración de los umbrales de estado de cada volumen en Active IQ Unified Manager . . . 5
- Edita la configuración de los umbrales de estado de cada qtree en Active IQ Unified Manager . . . 6

Gestionar los umbrales de estado

Infórmate sobre los umbrales de estado de la capacidad de almacenamiento en Active IQ Unified Manager

Un umbral de estado de la capacidad de almacenamiento es el punto en el que el servidor de Unified Manager genera eventos para informar de cualquier problema de capacidad con los objetos de almacenamiento. Puedes configurar alertas para que envíen una notificación cada vez que se produzca uno de estos eventos.

Los umbrales de estado de la capacidad de almacenamiento para todos los agregados, volúmenes y qtrees están configurados con los valores predeterminados. Puedes modificar la configuración según sea necesario para un objeto o un grupo de objetos.

Configurar los parámetros globales del umbral de estado

Configura los parámetros globales de umbrales de estado en Active IQ Unified Manager

Puedes configurar umbrales globales de estado para la capacidad, el crecimiento, la reserva de snapshot, las cuotas y los inodos, con el fin de supervisar de forma eficaz el tamaño de tus agregados, volúmenes y qtree. También puedes editar la configuración para generar eventos cuando se superen los umbrales de retraso.

La configuración global de umbrales de estado se aplica a todos los objetos con los que está asociada, como agregados, volúmenes, etc. Cuando se superan los umbrales, se genera un evento y, si has configurado alertas, se envía una notificación de alerta. Los valores predeterminados de los umbrales están establecidos en los valores recomendados, pero puedes modificarlos para generar eventos a intervalos que se ajusten a tus necesidades específicas. Cuando cambias los umbrales, los eventos se generan o quedan obsoletos en el siguiente ciclo de supervisión.

Puedes acceder a la configuración de los umbrales de estado global desde la sección «Umbrales de eventos» del menú de navegación izquierdo. También puedes modificar la configuración de los umbrales de objetos concretos desde la página de inventario o desde la página de detalles de ese objeto.

- Para más información, consulta "Configuración de los valores de umbral de estado del agregado global".

  Puedes configurar los ajustes de umbral de estado para la capacidad, el crecimiento y las copias de Snapshot de todos los agregados para detectar cualquier superación de umbral.

- Para más información, consulta "Configuración de los valores de umbral globales del estado de los volúmenes".

  Puedes modificar la configuración de los umbrales de estado para la capacidad, las copias Snapshot, las cuotas de qtree, el crecimiento de los volúmenes, la reserva de sobrescritura y los inodos de todos los volúmenes para realizar el seguimiento de cualquier incumplimiento de umbral.

- Para más información, consulta "Configurar los valores globales del umbral de estado de qtree".

  Puedes modificar la configuración de los umbrales de estado de la capacidad de todos los qtrees para

detectar cualquier incumplimiento de umbral.

- Para más información, consulta "Editar la configuración del umbral de estado de retraso para las relaciones de protección no gestionadas".

  Puedes aumentar o reducir el porcentaje de tiempo de retardo de advertencia o error para que los eventos se generen a intervalos más adecuados para tus necesidades.

Configura los valores umbral globales de estado de salud de agregados en Active IQ Unified Manager

Puedes configurar valores de umbral de estado globales para todos los agregados a fin de detectar cualquier incumplimiento de umbral. Se generan los eventos correspondientes cuando se incumplen los umbrales, y puedes tomar medidas preventivas en función de esos eventos. Puedes configurar los valores globales según la configuración de prácticas recomendadas para los umbrales que se aplican a todos los agregados supervisados.

Antes de empezar

Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Cuando configuras las opciones globalmente, se modifican los valores predeterminados de los objetos. Sin embargo, si los valores predeterminados se han cambiado a nivel de objeto, los valores globales no se modifican.

Las opciones de umbral tienen valores predeterminados para una mejor supervisión, sin embargo, puedes cambiar los valores para adaptarlos a los requisitos de tu entorno.

Cuando se habilita Autogrow en los volúmenes que están en el agregado, se considera que se superan los umbrales de capacidad del agregado en función del tamaño máximo del volumen establecido por Autogrow y no del tamaño original del volumen.

Los valores de umbral del estado no son aplicables al agregado raíz del nodo.

Pasos

1. En el panel de navegación de la izquierda, haz clic en **Umbrales de eventos** > **Agregado**.
2. Configura los valores de umbral adecuados para la capacidad, el crecimiento y las copias de Snapshot.
3. Haz clic en **Guardar**.

Información relacionada

"Añadir usuarios"

Configura los valores umbral globales de estado de los volúmenes en Active IQ Unified Manager

Puedes configurar los valores globales del umbral de estado para todos los volúmenes y así hacer un seguimiento de cualquier incumplimiento del umbral. Se generan los eventos correspondientes cuando se incumplen los umbrales de estado, y puedes tomar medidas preventivas en función de esos eventos. Puedes configurar los valores globales

según la configuración de prácticas recomendadas para los umbrales que se aplican a todos los volúmenes supervisados.

Antes de empezar

Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

La mayoría de las opciones de umbral tienen valores predeterminados para facilitar la supervisión. No obstante, puedes modificar los valores para adaptarlos a las necesidades de tu entorno.

Ten en cuenta que, cuando Autogrow está habilitado en un volumen, se considera que los umbrales de capacidad se han superado en función del tamaño máximo del volumen establecido por Autogrow y no del tamaño original del volumen.

> El valor predeterminado de 1000 copias Snapshot solo se aplica a los volúmenes FlexVol cuando la versión de ONTAP es 9.4 o posterior, y a los volúmenes FlexGroup cuando la versión de ONTAP es 9.8 o posterior. En los clústeres instalados con versiones anteriores del software ONTAP, el número máximo es 250 copias Snapshot por volumen. En estas versiones anteriores, Unified Manager interpreta este número 1000 (y cualquier número entre 1000 y 250) como 250; esto significa que seguirás recibiendo eventos cuando el número de copias Snapshot llegue a 250. Si quieres establecer este umbral en menos de 250 para estas versiones anteriores, debes establecer aquí el umbral en 250 o menos, en la vista Health: All Volumes o en la página de detalles Volume / Health.

Pasos

1. En el panel de navegación de la izquierda, haz clic en **Umbrales de eventos** > **Volumen**.
2. Configura los valores de umbral adecuados para la capacidad, las copias Snapshot, las cuotas de qtree, el crecimiento del volumen y los inodos.
3. Haz clic en **Guardar**.

Información relacionada

"Añadir usuarios"

Configura los valores umbral globales de estado de qtree en Active IQ Unified Manager

Puedes configurar los valores de umbral de estado global para todos los qtrees con el fin de detectar cualquier incumplimiento de umbral. El sistema genera los eventos correspondientes cuando se incumplen los umbrales de estado, y puedes tomar medidas preventivas basándote en esos eventos. Puedes configurar los valores globales basándote en las configuraciones recomendadas para los umbrales que se aplican a todos los qtrees supervisados.

Antes de empezar

Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

Las opciones de umbral tienen valores predeterminados para una mejor supervisión, sin embargo, puedes cambiar los valores para adaptarlos a los requisitos de tu entorno.

Solo se generan eventos para un qtree cuando se ha establecido una cuota de qtree o una cuota predeterminada en dicho qtree. No se generan eventos si el espacio definido en una cuota de usuario o de

grupo ha superado el umbral.

Pasos

1. En el panel de navegación de la izquierda, haz clic en **Umbrales de eventos** > **qtree**.
2. Configura los valores de umbral de capacidad adecuados.
3. Haz clic en **Guardar**.

Configura los umbrales de retraso para las relaciones de protección no gestionadas en Active IQ Unified Manager

Puedes modificar la configuración global predeterminada de los umbrales de advertencia y error de estado de las relaciones de protección no gestionadas, de modo que los eventos se generen a intervalos que se adapten a tus necesidades.

Antes de empezar

Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

El tiempo de retraso no debe superar el intervalo definido en la programación de transferencias. Por ejemplo, si la programación de transferencias es cada hora, el tiempo de retraso no debe superar una hora. El umbral de retraso especifica un porcentaje que el tiempo de retraso no debe superar. Siguiendo con el ejemplo de una hora, si el umbral de retraso se define como el 150 %, recibirás un evento cuando el tiempo de retraso sea superior a 1,5 horas.

Los ajustes descritos en esta tarea se aplican de forma global a todas las relaciones de protección no gestionadas. Los ajustes no se pueden especificar ni aplicar exclusivamente a una sola relación de protección no gestionada.

Pasos

1. En el panel de navegación de la izquierda, haz clic en **Umbrales de eventos** > **Relación**.
2. Aumenta o reduce el porcentaje global predeterminado del tiempo de retardo de advertencia o error, según sea necesario.
3. Para evitar que se active una advertencia o un error al alcanzarse cualquier umbral de retraso, desmarca la casilla situada junto a **Enabled**.
4. Haz clic en **Guardar**.

Información relacionada

"Añadir usuarios"

Edita la configuración de los umbrales de estado de salud de agregados individuales en Active IQ Unified Manager

Puedes editar la configuración de los umbrales de estado para la capacidad, el crecimiento y las copias Snapshot de uno o varios agregados. Cuando se supera un umbral, se generan alertas y recibes notificaciones. Estas notificaciones te ayudan a tomar medidas preventivas en función del evento generado.

Antes de empezar

Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

En función de los cambios en los valores de umbral, los eventos se generan o se marcan como obsoletos en el siguiente ciclo de supervisión.

Cuando se habilita Autogrow en los volúmenes que están en el agregado, se considera que se superan los umbrales de capacidad del agregado en función del tamaño máximo del volumen establecido por Autogrow y no del tamaño original del volumen.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haz clic en **Storage** > **Aggregates**.
2. En la vista **Salud: todos los agregados**, selecciona uno o varios agregados y a continuación haz clic en **Editar umbrales**.
3. En el cuadro de diálogo **Editar umbrales de agregado**, modifica la configuración de umbrales de uno de los siguientes elementos: capacidad, crecimiento o copias Snapshot, para lo que debes seleccionar la casilla de comprobación correspondiente y luego modificar la configuración.
4. Haz clic en **Guardar**.

Información relacionada

"Añadir usuarios"

Edita la configuración de los umbrales de estado de cada volumen en Active IQ Unified Manager

Puedes editar la configuración de los umbrales de estado para la capacidad del volumen, el crecimiento, la cuota y la reserva de espacio de uno o varios volúmenes. Cuando se supera un umbral, se generan alertas y recibes notificaciones. Estas notificaciones te ayudan a tomar medidas preventivas en función del evento generado.

Antes de empezar

Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

En función de los cambios en los valores de umbral, los eventos se generan o se marcan como obsoletos en el siguiente ciclo de supervisión.

Ten en cuenta que, cuando Autogrow está habilitado en un volumen, se considera que los umbrales de capacidad se han superado en función del tamaño máximo del volumen establecido por Autogrow y no del tamaño original del volumen.

El valor predeterminado de 1000 copias Snapshot solo se aplica a los volúmenes FlexVol cuando la versión de ONTAP es 9.4 o posterior, y a los volúmenes FlexGroup cuando la versión de ONTAP es 9.8 o posterior. En los clústeres instalados con versiones anteriores del software ONTAP, el número máximo es 250 copias Snapshot por volumen. En estas versiones anteriores, Unified Manager interpreta este número 1000 (y cualquier número entre 1000 y 250) como 250; esto significa que seguirás recibiendo eventos cuando el número de copias Snapshot llegue a 250. Si quieres establecer este umbral en menos de 250 para estas versiones anteriores, debes establecer aquí el umbral en 250 o menos, en la vista Health: All Volumes o en la página de detalles Volume / Health.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haz clic en **Storage** > **Volumes**.
2. En la vista **Salud: Todos los volúmenes**, selecciona uno o varios volúmenes y luego haz clic en **Editar umbrales**.
3. En el cuadro de diálogo **Editar umbrales de volumen**, modifica la configuración de umbral de uno de los siguientes elementos: capacidad, copias Snapshot, cuota de qtree, crecimiento o inodes, seleccionando la casilla de comprobación correspondiente y luego modificando la configuración.
4. Haz clic en **Guardar**.

Información relacionada

"Añadir usuarios"

Edita la configuración de los umbrales de estado de cada qtree en Active IQ Unified Manager

Puedes editar la configuración de los umbrales de estado de la capacidad de qtree para uno o varios qtrees. Cuando se supera un umbral, se generan alertas y recibes notificaciones. Estas notificaciones te ayudan a tomar medidas preventivas en función del evento generado.

Antes de empezar

Debes tener el rol de Application Administrator o Storage Administrator.

En función de los cambios en los valores de umbral, los eventos se generan o se marcan como obsoletos en el siguiente ciclo de supervisión.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haz clic en **Storage** > **Qtrees**.
2. En la vista **Capacidad: todos los Qtrees**, selecciona uno o varios qtrees y, a continuación, haz clic en **Editar umbrales**.
3. En el cuadro de diálogo **Edit Qtree Thresholds**, cambia los umbrales de capacidad del qtree o de los qtrees seleccionados y haz clic en **Save**.



También puedes configurar umbrales individuales de qtree desde la pestaña Qtrees de la página Storage VM / Health details.

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.