



Documentación de alertas de ONTAP

ONTAP alerts

NetApp
October 06, 2025

Tabla de contenidos

- Documentación de alertas de ONTAP 1
- Notas de la versión..... 2
 - Novedades de las alertas de ONTAP 2
 - 6 de octubre de 2025 2
 - 7 de octubre de 2024 2
- Empezar 3
 - Obtenga más información sobre las alertas de ONTAP 3
 - Consola de NetApp 3
 - Qué puedes hacer con las alertas de ONTAP 3
 - Beneficios de monitorear las alertas de ONTAP 3
 - Costo 4
 - Licencias 4
 - Cómo funcionan las alertas de ONTAP 4
 - Sistemas y fuentes de datos compatibles 4
 - Requisitos previos de las alertas de ONTAP 4
 - Inicio rápido para alertas de ONTAP 5
 - Configurar alertas de ONTAP..... 5
 - Acceso a los recursos del clúster 5
 - Crear el agente de consola 5
 - Acceda a las alertas de ONTAP..... 6
- Utilice las alertas de ONTAP 7
 - Ver descripción general de las alertas de ONTAP 7
 - Vea los riesgos potenciales en el almacenamiento de ONTAP mediante la página de lista de alertas 7
 - Alertas que podrías ver 7
 - Ver problemas de almacenamiento de ONTAP 10
 - Ver detalles de alertas en su sistema de almacenamiento ONTAP 11
 - Ver detalles de la alerta 11
 - Ver detalles sobre el clúster en ONTAP System Manager 11
- Preguntas frecuentes sobre las alertas de NetApp 12
 - Acceso a alertas de NetApp 12
 - Ver alertas 12
 - Visualización de información 13
- Avisos legales 14
 - Copyright 14
 - Marcas comerciales 14
 - Patentes 14
 - Política de privacidad 14
 - Código abierto 14

Documentación de alertas de ONTAP

Notas de la versión

Novedades de las alertas de ONTAP

Conozca las novedades en las alertas de ONTAP .

6 de octubre de 2025

Las BlueXP alerts ahora son alertas de ONTAP

Las BlueXP alerts han cambiado de nombre a alertas de ONTAP .

Puede acceder a él desde la barra de navegación izquierda de la consola de NetApp seleccionando **Almacenamiento > Alertas**.

BlueXP ahora es NetApp Console

La consola NetApp , construida sobre la base BlueXP mejorada y reestructurada, proporciona una gestión centralizada del almacenamiento NetApp y de los servicios de datos NetApp en entornos locales y en la nube a nivel empresarial, brindando información en tiempo real, flujos de trabajo más rápidos y una administración simplificada, que es altamente segura y compatible.

Para obtener más detalles sobre lo que ha cambiado, consulte la ["Notas de la versión de la consola de NetApp"](#) .

7 de octubre de 2024

Página de lista de BlueXP alerts

Puede identificar rápidamente los clústeres de ONTAP que tienen baja capacidad o bajo rendimiento, evaluar el grado de disponibilidad e identificar riesgos de seguridad. Puede ver alertas relacionadas con la capacidad, el rendimiento, la protección, la disponibilidad, la seguridad y la configuración.

Detalles de las alertas

Puede explorar los detalles de las alertas y encontrar recomendaciones.

Ver detalles del clúster vinculados a ONTAP System Manager

Con las BlueXP alerts, puede ver las alertas asociadas con su entorno de almacenamiento de ONTAP y profundizar en los detalles vinculados a ONTAP System Manager.

["Obtenga más información sobre las BlueXP alerts"](#) .

Empezar

Obtenga más información sobre las alertas de ONTAP

Visualice problemas o riesgos potenciales en sus sistemas ONTAP locales de NetApp mediante la consola de NetApp . Puede obtener información detallada mediante ONTAP System Manager.

Consola de NetApp

Ver alertas de ONTAP en la consola de NetApp .

La consola de NetApp proporciona una gestión centralizada de los servicios de datos y almacenamiento de NetApp en entornos locales y en la nube a nivel empresarial. La consola es necesaria para acceder y utilizar los servicios de datos de NetApp . Como interfaz de administración, le permite administrar muchos recursos de almacenamiento desde una sola interfaz. Los administradores de la consola pueden controlar el acceso al almacenamiento y los servicios para todos los sistemas dentro de la empresa.

No necesita una licencia o suscripción para comenzar a usar la consola de NetApp y solo incurre en cargos cuando necesita implementar agentes de la consola en su nube para garantizar la conectividad con sus sistemas de almacenamiento o servicios de datos de NetApp . Sin embargo, algunos servicios de datos de NetApp accesibles desde la consola requieren licencia o suscripción.

Obtenga más información sobre el "[Consola de NetApp](#)".

Qué puedes hacer con las alertas de ONTAP

Vea las alertas de ONTAP para mantenerse informado sobre los riesgos o riesgos potenciales en su sistema de almacenamiento de ONTAP . Puedes ver algunas alertas que no son de EMS y algunas alertas de EMS. Puedes ver información sobre estas severidades y áreas de impacto:

- **Gravedades:** Crítico, Advertencia, Informativo
- **Áreas de impacto:** Capacidad, Rendimiento, Protección, Disponibilidad, Seguridad, Configuración



La opción Notificaciones en la parte superior derecha de la interfaz de usuario de la consola de NetApp monitorea el estado de las operaciones que la consola de NetApp está realizando para ayudarlo a identificar problemas que debe abordar. Puedes recibir estas notificaciones en tu correo electrónico. La opción Notificaciones no incluye las alertas de ONTAP .

Beneficios de monitorear las alertas de ONTAP

La monitorización de las alertas de ONTAP proporciona los siguientes beneficios:

- Reciba alertas sobre su almacenamiento ONTAP en todos los clústeres.
- Vea las alertas en la misma interfaz de usuario de la consola de NetApp que utiliza para otros servicios.
- Explore las alertas en los clústeres de ONTAP : comience desde la consola de NetApp y vea los detalles en ONTAP System Manager.

Costo

Puede ver alertas de ONTAP con una licencia de NetApp ONTAP .

Licencias

Para ver las alertas de ONTAP se requiere una licencia de NetApp ONTAP 9.10 o superior.

No es necesario tener una licencia de prueba.

Las alertas de ONTAP solo se pueden ver en el modo estándar (público) de la consola de NetApp .

Cómo funcionan las alertas de ONTAP

Las alertas de ONTAP son un componente central de NetApp Console. Las alertas de ONTAP monitorean los clústeres de ONTAP y reciben datos de alerta de ONTAP.

Las alertas de ONTAP solo están disponibles en el entorno SaaS de NetApp Console. No está disponible en una interfaz de usuario del agente de consola local.

Sistemas y fuentes de datos compatibles

Utilice las alertas de ONTAP para verificar problemas en los siguientes sistemas y fuentes de datos.

Sistemas compatibles

Se admite un sistema NAS o SAN ONTAP local.

Los sistemas Cloud Volumes ONTAP no son compatibles en este momento.

Fuentes de datos compatibles

Ver alertas sobre ciertos eventos que ocurren en ONTAP. Son una combinación de EMS y alertas basadas en métricas.

Requisitos previos de las alertas de ONTAP

Comience a utilizar las alertas de ONTAP verificando la preparación de su entorno operativo.

Para ver las alertas de ONTAP , necesitará estos requisitos previos:

- ONTAP 9.10 y posteriores. El sistema local debe detectarse en la página Sistemas de consola de NetApp .
 - Permisos de ONTAP del administrador del clúster

No es necesario ingresar la licencia en la billetera digital de NetApp Console.
- En la consola de NetApp :
 - Un sistema de consola NetApp con almacenamiento NAS o SAN local de NetApp
 - Se debe configurar un agente de consola para una región local en la consola de NetApp . Referirse a ["Documentación de la consola de NetApp para configurar el agente de la consola"](#) .

Si se elimina un clúster del agente de la consola, las alertas relacionadas con ese clúster permanecen durante 90 días. Además, si cambia el agente de la consola, las alertas permanecen asociadas con el clúster y el agente originales durante 90 días. Si regresa al agente original, volverá a ver esas alertas.

- Una organización de consola de NetApp con al menos un agente de consola activo que se conecta a clústeres de ONTAP locales. Todas las fuentes y sistemas deben estar en la misma organización de la consola NetApp .
- Un usuario de la consola de NetApp en esa organización con privilegios de administrador de la organización para descubrir recursos
- ["Requisitos estándar de la consola NetApp"](#)

Inicio rápido para alertas de ONTAP

A continuación se muestra una descripción general de los pasos necesarios para comenzar a utilizar las alertas de ONTAP . Los enlaces dentro de cada paso lo llevarán a una página que proporciona más detalles.

1

Revisar los prerrequisitos

["Asegúrese de que su entorno cumpla estos requisitos"](#) .

2

Configurar alertas de ONTAP

["Configurar un agente de consola en la consola de NetApp"](#) .

3

¿Que sigue?

Después de configurar las alertas de ONTAP , esto es lo que puede hacer a continuación.

- ["Vea los problemas de almacenamiento y los riesgos potenciales en la página de la lista de alertas"](#) .
- ["Ver detalles de alertas en ONTAP System Manager"](#) .

Configurar alertas de ONTAP

Para utilizar las alertas de ONTAP , realice unos pocos pasos para configurarlas.

Antes de comenzar, revise ["prerrequisitos"](#) para garantizar que su entorno esté preparado.

Revisar ["Requisitos estándar de la consola NetApp"](#) .

Acceso a los recursos del clúster

Para ver las alertas, el usuario que inició sesión debe ser parte de la organización de la consola de NetApp y debe tener el acceso requerido al recurso del clúster.

Crear el agente de consola

Debe comunicarse con su representante de ventas de NetApp para probar o utilizar las alertas de ONTAP .

Luego, cuando utilice el agente de consola, incluirá las capacidades adecuadas para las alertas de ONTAP .

Para crear el agente de consola en la consola de NetApp , consulte la documentación de BlueXP que describe ["Cómo crear un agente de consola"](#) .

Después de configurar el agente de consola y agregar el sistema, espere aproximadamente 15 minutos para la detección inicial.

Acceda a las alertas de ONTAP

Utilice la consola de NetApp para ver las alertas de ONTAP .

Para iniciar sesión en la consola de NetApp , puede usar sus credenciales del sitio de soporte de NetApp o puede registrarse para iniciar sesión en la nube de NetApp usando su correo electrónico y una contraseña. ["Obtenga más información sobre cómo iniciar sesión"](#) .

Pasos

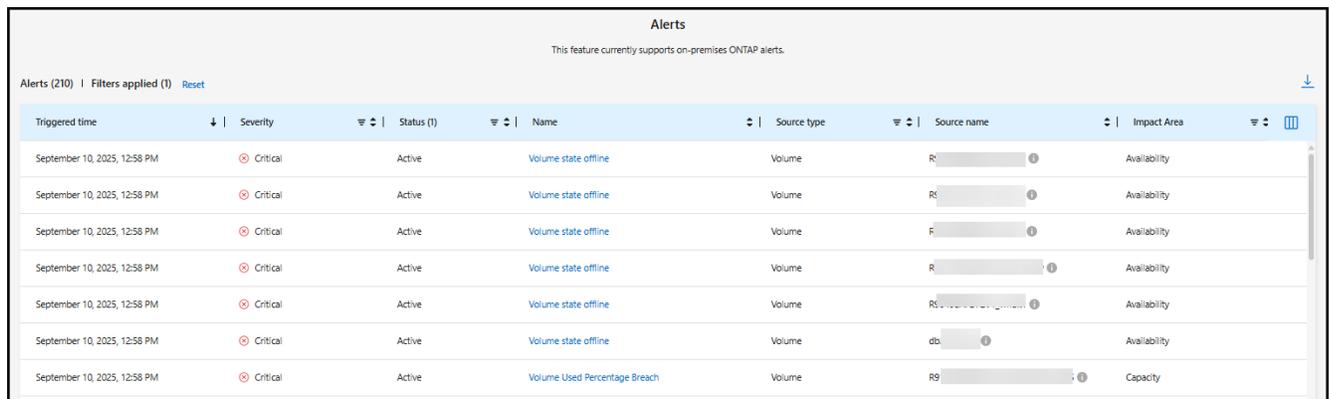
1. Abra un navegador web y vaya a ["Consola de NetApp"](#) .

Aparece la página de inicio de sesión de la consola.

2. Inicie sesión en la consola.

3. Desde la barra de navegación izquierda de la consola, seleccione **Almacenamiento > Alertas**.

Aparece la página de lista de alertas.



The screenshot shows the 'Alerts' page in the NetApp console. At the top, it says 'Alerts' and 'This feature currently supports on-premises ONTAP alerts.' Below that, it indicates 'Alerts (210) | Filters applied (1) Reset'. The main content is a table with the following columns: Triggered time, Severity, Status (1), Name, Source type, Source name, and Impact Area. The table contains seven rows of alerts, all with a severity of 'Critical' and a status of 'Active'. The names of the alerts are 'Volume state offline' (six times) and 'Volume Used Percentage Breach' (once). The source types are all 'Volume'. The impact areas are 'Availability' (six times) and 'Capacity' (once).

Triggered time	Severity	Status (1)	Name	Source type	Source name	Impact Area
September 10, 2025, 12:58 PM	Critical	Active	Volume state offline	Volume	R[redacted]	Availability
September 10, 2025, 12:58 PM	Critical	Active	Volume state offline	Volume	R[redacted]	Availability
September 10, 2025, 12:58 PM	Critical	Active	Volume state offline	Volume	F[redacted]	Availability
September 10, 2025, 12:58 PM	Critical	Active	Volume state offline	Volume	R[redacted]	Availability
September 10, 2025, 12:58 PM	Critical	Active	Volume state offline	Volume	RS[redacted]	Availability
September 10, 2025, 12:58 PM	Critical	Active	Volume state offline	Volume	db[redacted]	Availability
September 10, 2025, 12:58 PM	Critical	Active	Volume Used Percentage Breach	Volume	R9[redacted]	Capacity

Utilice las alertas de ONTAP

Ver descripción general de las alertas de ONTAP

Vea los problemas de almacenamiento y vea los detalles con enlaces directos a ONTAP System Manager.

- ["Ver problemas de almacenamiento o riesgos potenciales desde la página de lista de alertas"](#) .
- ["Ver detalles de alertas vinculadas en ONTAP System Manager"](#) .

Vea los riesgos potenciales en el almacenamiento de ONTAP mediante la página de lista de alertas

Vea información general sobre los riesgos potenciales en su sistema ONTAP . Puede identificar rápidamente los clústeres de ONTAP que tienen baja capacidad o bajo rendimiento, medir el grado de disponibilidad, determinar la disponibilidad e identificar riesgos de seguridad.

Puedes ver información sobre estas severidades y áreas de impacto:

- **Gravedades:** Crítico, Advertencia, Informativo
- **Áreas de impacto:** Capacidad, Rendimiento, Disponibilidad, Protección, Seguridad, Configuración

Alertas que podrías ver

A continuación se muestran algunas de las alertas que se muestran.

La gravedad del EMS se asigna a la gravedad de las alertas de ONTAP de las siguientes maneras:

Gravedad de la alerta EMS:	Gravedad de la alerta de la consola de NetApp :
alerta o emergencia	crítico
error	Ninguno
Bajo	advertencia
aviso	informativo
informativo	informativo

Lista de alertas

Alertas de gravedad crítica:

- El estado agregado no está en línea
- Fallo de disco
- El tiempo de retraso de SnapMirror es alto
- Estado del volumen fuera de línea
- Incumplimiento del porcentaje de volumen utilizado

Alertas de EMS:

- El servidor antivirus está ocupado
- Credenciales de AWS no inicializadas
- Nivel de nube inalcanzable
- Disco fuera de servicio
- Se descubrió una fuente de alimentación para el estante de discos
- Se quitó la fuente de alimentación de los estantes de discos
- Se completó la resincronización de la replicación del espejo de FabricPool
- El límite de uso de espacio de FabricPool casi se alcanzó
- Se alcanzó el límite de uso de espacio de FabricPool
- Comandos de puerto de destino FC excedidos
- Error en la devolución del grupo de almacenamiento
- Interconexión HA inactiva
- LUN destruido
- LUN sin conexión
- El ventilador de la unidad principal falló
- Ventilador de la unidad principal en estado de advertencia
- Se excedió el máximo de sesiones por usuario
- Se excedió el número máximo de veces que se abrió cada archivo
- Cambio automático no planificado de MetroCluster deshabilitado
- Monitoreo de MetroCluster
- Conflicto de nombres NetBIOS
- El grupo de dolor de NFSv4 se ha agotado
- Pánico en el nodo
- Espacio de volumen de raíz de nodo bajo
- Compartir administrador inexistente
- Servidor antivirus que no responde
- No hay ningún motor de escaneo registrado
- Sin conexión Vscan

- Espacio de nombres NVMe destruido
- Espacio de nombres NVMe sin conexión
- Espacio de nombres NVMe en línea
- Período de gracia de la licencia NVMe-oF activo
- El período de gracia de la licencia NVMe-oF ha expirado
- Inicio del período de gracia de la licencia NVMe-oF
- Batería NVRAM baja
- Host del almacén de objetos no resoluble
- El almacén de objetos intercluster LIF está inactivo
- Desajuste de firma del almacén de objetos
- La memoria del monitor QoS está al máximo
- Actividad de ransomware detectada
- Error en la reubicación del grupo de almacenamiento
- Se agregó el mediador de ONTAP
- Mediador de ONTAP no accesible
- Mediador de ONTAP inalcanzable
- Mediador de ONTAP eliminado
- Tiempo de espera de READDR
- El estado "activo-activo" de SAN cambió
- Se perdió el latido del procesador de servicio
- El latido del procesador de servicio se detuvo
- Procesador de servicios fuera de línea
- Procesador de servicio no configurado
- Error en la copia de sombra
- Adaptador de destino SFP en FC que recibe baja potencia
- Adaptador de destino SFP en FC que transmite baja potencia
- El ventilador de estante falló
- Certificado de CA de SMBC expirado
- Certificado de CA SMBC a punto de expirar
- El certificado de cliente SMBC ha expirado
- Certificado de cliente SMBC a punto de expirar
- La relación SMBC no está sincronizada
- El certificado del servidor SMBC ha expirado
- El certificado del servidor SMBC está a punto de expirar
- La relación de SnapMirror no está sincronizada
- Las fuentes de alimentación del conmutador de almacenamiento fallaron
- Monitoreo anti-ransomware de máquinas virtuales de almacenamiento

- La máquina virtual de almacenamiento se detuvo correctamente
- El sistema no puede funcionar debido a una falla del ventilador de la unidad principal
- Demasiadas autenticaciones CIFS
- Discos no asignados
- Acceso de usuario no autorizado al recurso compartido de administración
- Virus detectado
- Monitoreo antiransomware de volumen
- El cambio de tamaño automático del volumen se realizó correctamente
- Volumen fuera de línea
- Volumen restringido

Para obtener detalles sobre las alertas de ONTAP , consulte la documentación de ONTAP y la información de ONTAP System Manager en ["Información de ONTAP System Manager sobre problemas de capacidad, seguridad y configuración"](#) .

Ver problemas de almacenamiento de ONTAP

Pasos

1. ["Inicie sesión en la consola de NetApp"](#) .
2. Desde la barra de navegación izquierda de la consola, seleccione **Almacenamiento > Alertas**.

Después del descubrimiento, la página de lista de alertas muestra una lista de alertas en su sistema ONTAP .

Puede haber una demora entre que ocurre un evento y las alertas de ONTAP que lo muestran.

3. Desde la página de lista de alertas, puede ver y realizar cualquiera de las siguientes acciones:
 - Cambie el orden de clasificación seleccionando la flecha hacia arriba o hacia abajo de una columna.
 - Cambia el filtro en las columnas para mostrar sólo la información que desea.



Por ejemplo, es posible que desee ver solo aquellas alertas relacionadas con la capacidad. Para ello, seleccione el ícono de filtro en la columna Área de impacto, seleccione **Capacidad** y seleccione **Aplicar**.

Triggered time	Severity	Status (1)	Name	Source type	Source name	Impact Area	Corrective actions
September 10, 2025, 12:58 PM	Critical	Active	Volume state offline	Volume		Capacity	Yes
September 10, 2025, 12:58 PM	Critical	Active	Volume state offline	Volume	R9	Capacity	Yes
September 10, 2025, 12:58 PM	Critical	Active	Volume state offline	Volume	Cl	Capacity	Yes
September 10, 2025, 12:58 PM	Critical	Active	Volume state offline	Volume	Clus	Capacity	Yes
September 10, 2025, 12:58 PM	Critical	Active	Volume state offline	Volume	vol_	Availability	Yes

- Descargue un archivo CSV que contiene la información de las alertas.

Puedes descargar hasta 1000 alertas. El archivo incluye datos basados en los filtros que se establecieron.

- Seleccione una alerta y explore los detalles de la alerta en ese clúster. Ver "[Ver detalles de la alerta](#)".

Ver detalles de alertas en su sistema de almacenamiento ONTAP

Vea las alertas asociadas con su sistema de almacenamiento ONTAP y profundice en los detalles.

Ver detalles de la alerta

1. "[Inicie sesión en la consola de NetApp](#)".
2. Desde la barra de navegación izquierda de la consola, seleccione **Almacenamiento > Alertas**.
3. Desde la página de lista de alertas, seleccione una alerta.

The screenshot shows the details of a 'Volume Used Percentage Breach' alert. At the top, it indicates the volume is 'RS' and the cluster is 'FY22'. The alert is categorized as 'Critical' with a severity of 'Active'. It was triggered on September 10, 2025, at 12:58 PM. The description states that this message occurs when one or more file systems are full, typically indicating at least 90% full. The space usage is computed based on the active file system size and is computed by subtracting the value of the "Snapshot Reserve" field from the value of the "Used" field of the "volume show-space" command. The details section shows that the volume is [redacted] is [92%] used. A blue box contains corrective actions to fix the issue, such as increasing the volume or aggregate size, deleting data, or deleting Snapshot copies. At the bottom, there is a section for 'Alerts related to R91027BFAD9V1_SAN_DB_DB1_LOG (0)' with a table header including 'Triggered time', 'Severity', 'Status (1)', 'Name', and 'Impact Area'.

4. Desplácese hacia abajo para encontrar acciones correctivas sugeridas.
5. Desplácese hacia abajo para encontrar alertas adicionales relacionadas con el objeto en el que se generó la alerta.

Ver detalles sobre el clúster en ONTAP System Manager

1. Desde la página de lista de alertas, seleccione una alerta.
2. Desde la alerta, seleccione el nombre del clúster en la parte superior de la página.

ONTAP System Manager ahora le muestra información sobre el clúster.

Preguntas frecuentes sobre las alertas de NetApp

Estas preguntas frecuentes pueden ser útiles si simplemente busca una respuesta rápida a una pregunta sobre las alertas de NetApp .

Acceso a alertas de NetApp

¿Cuál es la URL de alertas de NetApp ? Para la URL, en un navegador, ingrese: "<https://console.netapp.com/>" para acceder a la consola de NetApp .

¿Necesita una licencia para utilizar las alertas de NetApp ?

El uso de alertas de NetApp requiere una licencia de NetApp ONTAP 9.10 o superior. No es necesario ingresar la licencia en la billetera digital de NetApp Console.

No es necesario tener una licencia de prueba para las alertas de NetApp .

¿Cómo habilitar las alertas de NetApp ? Las alertas de NetApp no requieren ninguna habilitación. La opción de alertas se habilita automáticamente en la navegación izquierda de la consola NetApp .

Para comenzar, cuando utilice el agente de consola, incluirá las capacidades adecuadas para las alertas de NetApp .

¿Las alertas de NetApp están disponibles en los modos estándar, restringido y privado? Las alertas de NetApp solo se pueden implementar en la consola NetApp estándar (pública).

Para obtener una explicación sobre estos modos en todos los servicios de la consola de NetApp , consulte "[Modos de implementación de la consola de NetApp](#)" .

¿Cómo se gestionan los permisos de acceso? Solo los administradores de la organización de la consola de NetApp tienen la capacidad de iniciar alertas de NetApp y descubrir cargas de trabajo (porque esto implica comprometerse con el uso de un recurso).

Se muestran alertas a los usuarios que iniciaron sesión según su acceso al recurso del clúster en esa organización de la consola de NetApp .

Ver alertas

¿Cuánto tiempo debo esperar antes de empezar a recibir alertas?

Espere un máximo de 15 minutos para el descubrimiento inicial y luego un máximo de 5 minutos para que aparezcan las alertas. Esto varía de una alerta a otra.

***¿Por qué no puedo ver las alertas de ONTAP usando el modo directo sin el agente de consola?**

Las alertas de NetApp solo están disponibles mediante el agente de consola estándar local. El uso del modo directo no supervisa los clústeres y no muestra las alertas.

¿Por qué algunas alertas desaparecen de la página de lista de alertas?

La función de alerta mantiene algunas alertas en un estado Activo y las cierra después de que se cumple la

condición del contador o se alcanza un período de tiempo. Esto varía de una alerta a otra.

Para ver todas las alertas, seleccione el filtro de la columna Estado y seleccione la opción Cerrado.

Visualización de información

¿Qué resolución de dispositivo es mejor? La resolución de dispositivo recomendada para las alertas de NetApp es 1920 x 1080 o superior.

¿Qué navegador debo usar? Cualquier navegador moderno funcionará.

Avisos legales

Los avisos legales proporcionan acceso a declaraciones de derechos de autor, marcas comerciales, patentes y más.

Copyright

["https://www.netapp.com/company/legal/copyright/"](https://www.netapp.com/company/legal/copyright/)

Marcas comerciales

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas enumeradas en la página de Marcas comerciales de NetApp son marcas comerciales de NetApp, Inc. Otros nombres de empresas y productos pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

["https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/"](https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/)

Patentes

Puede encontrar una lista actualizada de las patentes propiedad de NetApp en:

<https://www.netapp.com/pdf.html?item=/media/11887-patentspage.pdf>

Política de privacidad

["https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/"](https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/)

Código abierto

Los archivos de aviso proporcionan información sobre derechos de autor y licencias de terceros utilizados en el software de NetApp .

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 INTERRUPTIÓN 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.