



Utilice las alertas BlueXP

BlueXP alerts

NetApp
October 10, 2024

Tabla de contenidos

- Utilice las alertas BlueXP 1
- Utilice las alertas BlueXP 1
- Consulte los riesgos potenciales en el almacenamiento de ONTAP mediante la página de lista Alertas 1
- Consulte los detalles de alerta en su entorno de almacenamiento de ONTAP 5

Utilice las alertas BlueXP

Utilice las alertas BlueXP

Al utilizar alertas de BlueXP , puede ver problemas de almacenamiento y ver detalles en los enlaces directamente a System Manager.

- ["Vea problemas de almacenamiento o riesgos potenciales en la página de lista Alertas"](#).
- ["Ver detalles de alerta que están vinculados en System Manager"](#)

Consulte los riesgos potenciales en el almacenamiento de ONTAP mediante la página de lista Alertas

El servicio de alertas de BlueXP ofrece información de un vistazo sobre los riesgos potenciales en su entorno de ONTAP. Usted puede identificar rápidamente clústeres de ONTAP con poca capacidad o bajo rendimiento, medir el grado de la disponibilidad, determinar la disponibilidad e identificar los riesgos de seguridad.

El servicio de alertas de BlueXP proporciona información sobre estas gravedades y áreas de impacto:

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

Alertas que puede ver

A continuación se muestran algunas de las alertas que muestra el servicio.

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

Gravedad de alerta de EMS:	Gravedad de alerta de BlueXP :
alerta o emergencia	crítico
error	Ninguno
Bajo	advertencia
aviso	informativo
informativo	informativo

Lista de alertas

Alertas graves:

- El estado agregado no es en línea
- Fallo de disco
- El tiempo de retraso de la SnapMirror es alto
- Estado del volumen sin conexión
- Infracción porcentual del volumen utilizado

Alertas EMS:

- Servidor antivirus ocupado
- Credenciales de AWS no inicializadas
- Nivel de cloud inaccesible
- Disco fuera de servicio
- Se detectó el suministro de alimentación de la bandeja de discos
- Se quitó el suministro de alimentación de las bandejas de discos
- Se completó la resincronización de replicación de mirroring de FabricPool
- El límite de uso de espacio de FabricPool está casi alcanzado
- Se ha alcanzado el límite de uso de espacio de FabricPool
- Se superaron los comandos de puerto de destino de FC
- Fallo al nodo primario del pool de almacenamiento
- INTERCONEXIÓN DE ALTA disponibilidad inactiva
- LUN destruida
- LUN desconectada
- Fallo del ventilador de la unidad principal
- El ventilador de la unidad principal está en estado de advertencia
- Se ha excedido el máximo de sesiones por usuario
- Se ha excedido el número máximo de veces abiertas por archivo
- Cambio automático no planificado de MetroCluster deshabilitado
- Supervisión de MetroCluster
- Conflicto de nombres de NetBIOS
- NFSv4 piscina adolorida agotada
- Alarma de nodos
- Poco espacio en el volumen raíz del nodo
- Recurso compartido de administración inexistente
- Servidor antivirus sin respuesta
- No hay ningún motor de análisis registrado
- No hay conexión Vscan

- Espacio de nombres de NVMe destruido
- Espacio de nombres NVMe sin conexión
- Espacio de nombres de NVMe en línea
- Período de gracia de licencia de NVMe-oF activo
- Ha caducado el período de gracia de la licencia de NVMe-oF
- Inicio del período de gracia de la licencia de NVMe-oF
- Batería NVRAM baja
- Host de almacén de objetos no resoluble
- LIF interclúster de almacén de objetos inactivo
- La firma del almacén de objetos no coincide
- Memoria de supervisión de QoS agotada
- Actividad de ransomware detectada
- Fallo al reubicar el pool de almacenamiento
- Mediador de ONTAP añadido
- No se puede acceder a Mediador de ONTAP
- Mediador ONTAP inaccesible
- Mediador de ONTAP eliminado
- Tiempo de espera de READDR
- Se ha cambiado el estado de SAN activo-activo
- Fallo del procesador de servicios
- Se ha detenido el latido del procesador de servicios
- Procesador de servicios sin conexión
- Procesador de servicios no configurado
- Error en la copia de sombra
- SFP en el adaptador de destino de FC que recibe baja potencia
- SFP en el adaptador de destino FC que transmite baja potencia
- Error de ventilador de la bandeja
- Certificado de CA SMBC caducado
- Certificado de CA SMBC que caduca
- Certificado de cliente SMBC caducado
- El certificado de cliente SMBC caduca
- Relación de SMBC desincronizada
- Certificado de servidor SMBC caducado
- El certificado del servidor SMBC caduca
- La relación de SnapMirror no está sincronizada
- Error en los suministros de alimentación del switch de almacenamiento
- Supervisión antiransomware de las máquinas virtuales de almacenamiento

- Se ha detenido correctamente el equipo virtual de almacenamiento
- El sistema no puede funcionar debido a un fallo del ventilador de la unidad principal
- Hay demasiadas autenticaciones CIFS
- Discos sin asignar
- Acceso de usuario no autorizado al recurso compartido de administrador
- Virus detectado
- Supervisión de volúmenes frente al ransomware
- Se completó correctamente el ajuste de tamaño automático del volumen
- Volumen sin conexión
- Volumen restringido

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

Vea problemas de almacenamiento de ONTAP

Pasos

1. En la navegación izquierda de BlueXP , selecciona **Monitoreo > Alertas**.

Después de la detección, la página de lista Alertas muestra una lista de alertas en el entorno de ONTAP.

Puede haber un retraso entre que se produce un evento y las alertas de BlueXP que lo muestran.

2. En la página de lista Alertas, puede ver y realizar cualquiera de las siguientes acciones:
 - Cambie el orden de clasificación haciendo clic en la flecha hacia arriba o hacia abajo de una columna.
 - Cambie el filtro de las columnas para mostrar únicamente la información que desea.



Por ejemplo, puede que desee ver solo las alertas relacionadas con la capacidad. Para hacerlo, haga clic en el icono de filtro en la columna del área de impacto, seleccione * Capacidad * y seleccione * Aplicar *.

Triggered time	Severity	Status (1)	Name	Source type	Source name	Impact Area
September 27, 2024, 7:02 AM	Critical	Active	HA Interconnect Down	Cluster	C1_j5240-vsrm-csr001k	Availability
September 27, 2024, 7:02 AM	Critical	Active	HA Interconnect Down	Cluster	C1_j5240-vsrm-csr001k	Capacity
September 27, 2024, 6:19 AM	Critical	Active	Volume state offline	Volume	demo_vol1	Configuration
September 27, 2024, 6:15 AM	Critical	Active	Aggregate state is not online	Aggregate	demo_ON9101_Alert_agg	Performance
September 27, 2024, 6:15 AM	Critical	Active	Aggregate state is not online	Aggregate	demo_ON9101_Alert_agg?	Availability

- Descargar un archivo CSV que contiene la información de alertas.

Puede descargar hasta 1000 alertas. El archivo incluye datos basados en los filtros establecidos.

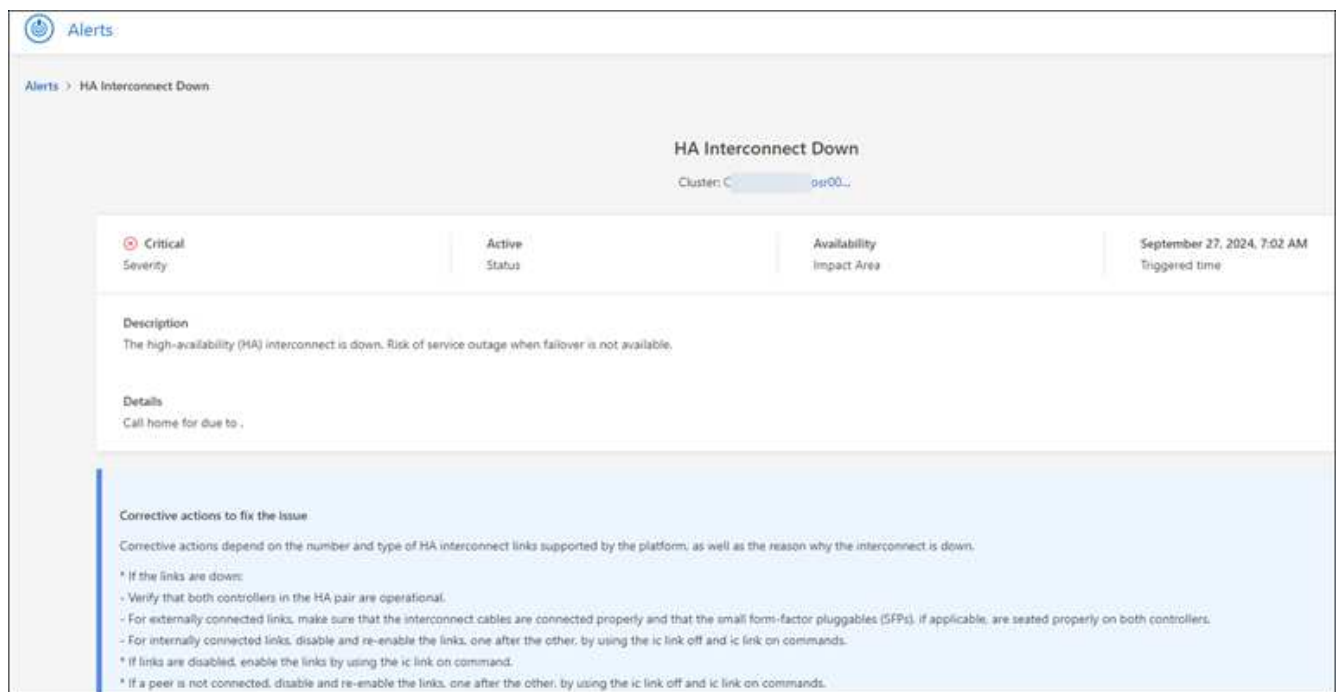
- Seleccione una alerta y acceda a los detalles de alerta de ese clúster. Consulte "[Ver detalles de alerta](#)".

Consulte los detalles de alerta en su entorno de almacenamiento de ONTAP

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

Ver detalles de alerta

1. En la página de la lista Alertas, seleccione una alerta.



2. Desplácese hacia abajo para encontrar acciones correctivas sugeridas.
3. Desplácese hacia abajo para buscar alertas adicionales relacionadas con el objeto en el que se emitió la alerta.

Vea detalles sobre el clúster en BlueXP System Manager

1. En la página de la lista Alertas, seleccione una alerta.
2. En la alerta, haga clic en el nombre del clúster en la parte superior de la página.

System Manager de BlueXP ahora muestra información sobre el clúster.

DASHBOARD

INSIGHTS

STORAGE

NETWORK

EVENTS & JOBS

PROTECTION

HOSTS

CLUSTER

Overview

Settings

Disks

Overview

Overview

NAME
smci-vsrm20

DNS DOMAINS

VERSION

NetApp Release Mightysquirrel__9.15.0: Tue Oct 24 12:22:53 UTC 2023

NAME SERVERS

UUID

4e1...

MANAGEMENT INTERFACES

LOCATION

rtp

DATE AND TIME

October 25, 2023, 2:59 AM Etc/UTC

Nodes

Initialize SnapLock Compliance Clock

Refresh

Show / Hide

Nodes	Name	Serial Number	Up Time	Utilization	Management IP	Service Processor IP	System ID
smci-vsrm20-02 / smci-vsrm20-01							

Información de copyright

Copyright © 2024 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.