Referencia

NetApp Console local deployment

NetApp
August 10, 2026

Tabla de contenidos

Referencia

NetApp Console API de implementación local

Gestiona tu organización e ID de flota de la implementación local de NetApp Console

En una implementación local de NetApp Console, tu organización de NetApp Console tiene un nombre y un ID. Puedes elegir un nombre para tu organización que te ayude a identificarla. También puede que necesites recuperar el ID de la organización para ciertas integraciones.

Roles de acceso necesarios

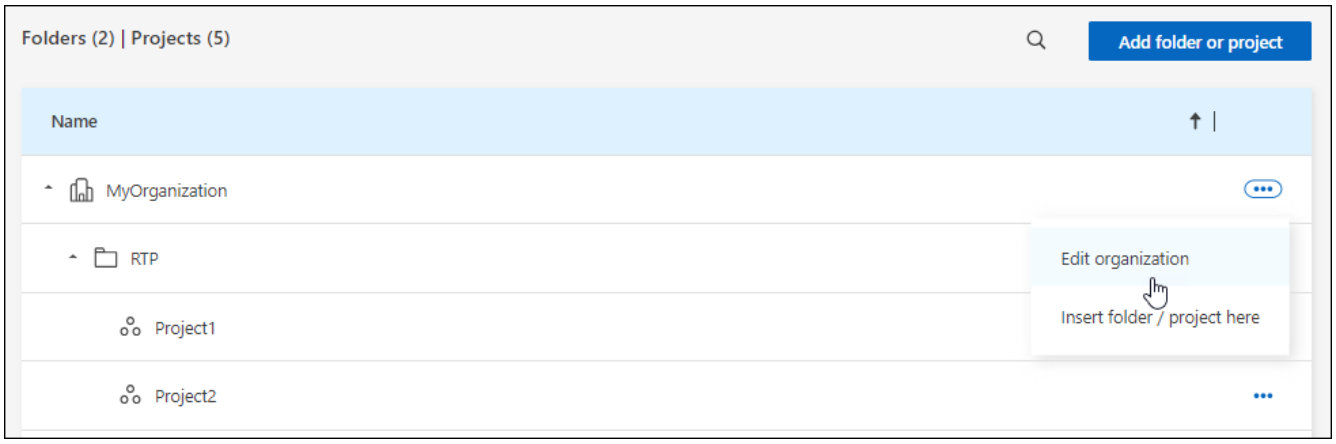
Superadministrador o administrador de la organización. "Conoce los roles de acceso".

Cambia el nombre de tu organización

Puedes cambiar el nombre de tu organización.

Pasos

1. Selecciona **Administración > Identidad y acceso**.
2. Selecciona **Organization**.
3. En la página **Organización**, ve a la primera fila de la tabla, selecciona ••• y luego selecciona **Editar organización**.



4. Introduce un nuevo nombre para la organización y selecciona **Aplicar**.

Obtener el ID de la organización

El identificador de la organización se utiliza para determinadas integraciones con la Console.

Puedes ver el ID de la organización en la página de Organizaciones y copiarlo al portapapeles para lo que necesites.

Pasos

1. Selecciona **Administración > Identidad y acceso** > **Organización**.

2. En la página **Organización**, busca el ID de tu organización en la barra de resumen y cópialo al portapapeles. Puedes guardarlo para usarlo más adelante o copiarlo directamente donde lo necesites.

Obtener el ID de una flota

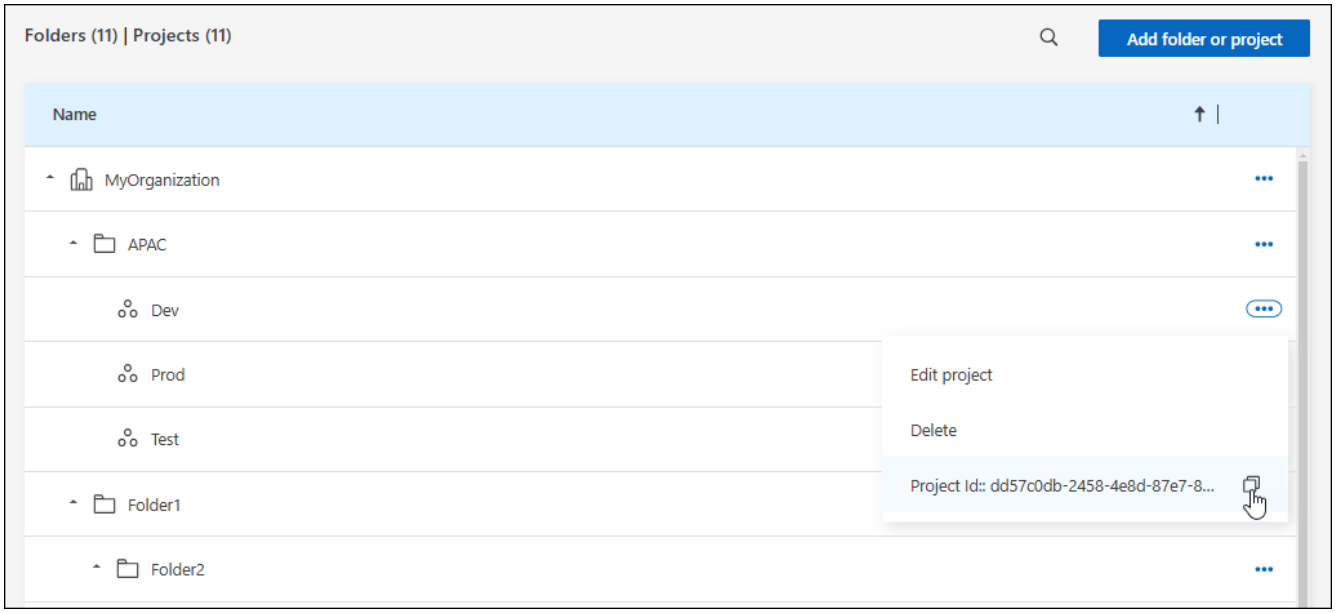
Tendrás que obtener el identificador de una flota si usas la API.

Pasos

1. Desde la página **Organización**, ve a una flota de la tabla y selecciona •••

   Se muestra el identificador de la flota.

2. Para copiar el ID, selecciona el botón copiar.



Información relacionada

- "Conoce la gestión de identidades y control de acceso"
- "Empieza con la identidad y el acceso en NetApp Console"
- "Conoce la API de identidad y acceso"

Proveedores y modelos de LLM compatibles en la implementación local de NetApp Console

La implementación local de NetApp Console es compatible con los tipos de proveedores de LLM de OpenAI, compatibles con OpenAI y de Anthropic. Los modelos que puedes seleccionar dependen del tipo de proveedor y del endpoint que configures.

Esta documentación sobre cómo conectar un modelo de lenguaje grande (LLM) al asistente de la Consola para habilitar funciones de IA se ofrece como una versión preliminar tecnológica. Con esta versión preliminar, NetApp se reserva el derecho a modificar los detalles de la oferta, los contenidos y el calendario antes de su disponibilidad general.

Elige un modelo que se ajuste a tus requisitos de rendimiento, coste y gobernanza.

Descubre cómo influye el tipo de proveedor en la disponibilidad de los modelos

El tipo de proveedor que elijas determina qué modelos aparecen en la lista de modelos de implementación local de la Console:

- **OpenAI** — ofrece modelos para la integración directa con OpenAI.
- **Compatible con OpenAI** — proporciona los modelos que expone el endpoint compatible de tu organización.
- **Anthropic** — ofrece modelos para la integración directa con Anthropic.

Los modelos que ves pueden variar en función de la configuración del endpoint, el comportamiento del proxy o la gateway y la política de la organización. Los tipos de proveedor varían según el endpoint al que te conectes y los modelos que exponga ese endpoint, no el protocolo de transporte.

Modelos de OpenAI compatibles

- GPT-5.4
- GPT-5.5

Modelos de Anthropic compatibles

- Claude Sonnet 4.6
- Claude Opus 4.6, 4.7 y 4.8

Información relacionada

- "Conecta tu LLM y activa el asistente de NetApp Console".
- "Infórmate sobre la integración de LLM en la implementación local de NetApp Console".

Referencia de alertas de ONTAP en la implementación local de NetApp Console

Esta referencia enumera las alertas de ONTAP que el despliegue local de NetApp Console puede monitorizar, organizadas por categoría de impacto.

Clasificación por gravedad

La misma alerta de EMS puede aparecer como Crítica, Advertencia o Información, dependiendo del evento de ONTAP que la haya provocado:

- **Crítico**: Mapas de las gravedades de ONTAP `alert`, `emergency`
- **Advertencia**: Mapas de gravedad de ONTAP `error`
- **Información**: Mapas de las gravedades de ONTAP `notice`, `informational`
- **Otros**: Pasado tal cual

La asignación dinámica permite que una misma regla de alerta genere diferentes niveles de gravedad según el contexto de ejecución del evento EMS.

En las secciones siguientes se agrupan las alertas por categoría de impacto y cada tabla se ordena alfabéticamente por nombre de alerta.

Alertas de disponibilidad

Estas alertas pueden afectar la disponibilidad del sistema, los servicios o los datos.

Nombre de la alerta	Gravedad	Tipo	Descripción
Conexión con el servidor de Active Directory interrumpida	Crítico	EMS	No se puede acceder a ninguno de los servidores AD/LDAP configurados para este SVM.
El aggregate no está en línea	Crítico	Métrica	Algunos agregados están sin conexión. La creación de volúmenes podría causar FSID duplicados.
El servidor antivirus está ocupado	Crítico, Advertencia, Información	EMS	El servidor antivirus está sobrecargado y no puede aceptar más solicitudes de análisis.
Las credenciales de AWS no se han inicializado	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Un módulo intentó acceder a las credenciales basadas en roles de AWS IAM antes de que se hubieran inicializado.
No se puede acceder al nivel de la nube	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Un nodo de almacenamiento no puede conectarse a la API del almacén de objetos de Cloud Tier. Algunos datos serán inaccesibles.
Fallo del disco	Crítico	Métrica	Un disco ha fallado, se está saneando o está en modo de mantenimiento.
Disco fuera de servicio	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Se ha retirado un disco del servicio debido a un fallo, a un proceso de saneamiento o a tareas de mantenimiento.
Se retiró la fuente de alimentación de las estanterías de discos	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Se ha retirado una fuente de alimentación de la bandeja de discos.
Se ha superado el límite de comandos del puerto objetivo de FC	Crítico, Advertencia, Información	EMS	El número de comandos pendientes en el puerto objetivo FC físico supera el límite permitido.
Error al devolver el grupo de almacenamiento	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Este evento se produce durante la reubicación de un grupo de almacenamiento (agregado) como parte de una reversión de la conmutación por error de almacenamiento (SFO), cuando el nodo de destino no puede acceder a los almacenes de objetos.

Nombre de la alerta	Gravedad	Tipo	Descripción
Interconexión de alta disponibilidad inactiva	Crítico, Advertencia, Información	EMS	La interconexión de alta disponibilidad (HA) está inactiva. Riesgo de interrupción del servicio cuando no está disponible la conmutación de sitios.
InstanceDown	Crítico	Métrica	La instancia supervisada no es accesible y puede estar inactiva o experimentando problemas de red.
LUN destruido	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Se destruyó una LUN y ya no es accesible.
LUN fuera de línea	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Se desconectó manualmente una LUN.
Fallo del ventilador de la unidad principal	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Uno o varios ventiladores de la unidad principal han dejado de funcionar. El sistema sigue funcionando.
El ventilador de la unidad principal está en estado de alerta	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Uno o varios ventiladores de refrigeración de la unidad principal están en estado de aviso.
Se ha superado el número máximo de sesiones por usuario	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Has superado el número máximo de sesiones permitidas por usuario en una conexión TCP.
Se ha superado el número máximo de veces que se puede abrir un archivo	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Has superado el número máximo de veces que puedes abrir el archivo a través de una conexión TCP.
MetroCluster conmutación de sitios automática no planificada desactivada	Crítico, Advertencia, Información	EMS	La función de conmutación de sitios automática no planificada se ha desactivado en este clúster.
MetroCluster monitorización	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Se ha detectado una alerta del control del estado del sistema.
Se ha agotado el grupo de almacenamiento de NFSv4	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Se ha agotado un pool de almacenamiento NFSv4.

Nombre de la alerta	Gravedad	Tipo	Descripción
Conflicto de nombres NetBIOS	Crítico, Advertencia, Información	EMS	El servicio de nombres NetBIOS ha recibido una respuesta negativa a una solicitud de registro de nombre de un equipo remoto.
No hay ningún motor de análisis registrado	Crítico, Advertencia, Información	EMS	El conector antivirus notificó a ONTAP que no tiene un motor de análisis registrado.
No hay conexión con Vscan	Crítico, Advertencia, Información	EMS	ONTAP no tiene conexión Vscan para atender las solicitudes de análisis de virus. Esto podría causar indisponibilidad de datos si la opción de análisis obligatorio está activada.
Servidor antivirus sin respuesta	Crítico, Advertencia, Información	EMS	ONTAP detectó un servidor antivirus que no respondía y cerró forzosamente su conexión Vscan.
Recurso compartido de administrador inexistente	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Problema de Vscan: un cliente ha intentado conectarse a un recurso compartido ONTAP_ADMIN$ que no existe.
La batería de la NVRAM está baja	Crítico, Advertencia, Información	EMS	La capacidad de la batería de la NVRAM es extremadamente baja. Podría producirse una pérdida de datos si la batería se agota.
Espacio de nombres NVMe destruido	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Se destruyó un espacio de nombres NVMe y ya no es accesible.
Espacio de nombres NVMe desconectado	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Se desconectó manualmente un espacio de nombres NVMe.
Espacio de nombres NVMe en línea	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Se ha vuelto a poner en funcionamiento un espacio de nombres NVMe.
Periodo de gracia de la licencia de NVMe-oF activo	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Este evento se produce a diario cuando se utiliza el protocolo NVMe over Fabrics (NVMe-oF) y el periodo de gracia de la licencia está activo.
Ha vencido el periodo de gracia de la licencia de NVMe-oF	Crítico, Advertencia, Información	EMS	El periodo de gracia de la licencia de NVMe over Fabrics (NVMe-oF) ha finalizado y la funcionalidad NVMe-oF está desactivada.

Nombre de la alerta	Gravedad	Tipo	Descripción
Inicio del periodo de gracia de la licencia de NVMe-oF	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Se ha detectado la configuración de NVMe over Fabrics (NVMe-oF) durante la actualización al software ONTAP 9.5.
No se puede resolver el host del almacén de objetos	Crítico, Advertencia, Información	EMS	No se puede resolver el nombre de host del servidor del almacén de objetos en una dirección IP.
El LIF entre clústeres del almacén de objetos está inactivo	Crítico, Advertencia, Información	EMS	El cliente del almacén de objetos no puede encontrar un LIF operativo para comunicarse con el servidor del almacén de objetos.
Discrepancia en la firma del almacén de objetos	Crítico, Advertencia, Información	EMS	La firma de la solicitud enviada al servidor del almacén de objetos no coincide con la firma calculada por el cliente.
Estado del puerto inactivo	Crítico	EMS	Este puerto Ethernet está inactivo. El tráfico en ese enlace podría verse afectado.
Tiempo de espera de READDIR	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Una operación de archivo READDIR ha superado el tiempo de espera permitido para su ejecución en WAFL.
Error al reubicar el grupo de almacenamiento	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Este evento se produce durante la reubicación de un grupo de almacenamiento (agregado), cuando el nodo de destino no puede acceder a los almacenes de objetos.
El estado «activo-activo» de SAN ha cambiado	Crítico, Advertencia, Información	EMS	La ruta SAN ya no es simétrica.
No se ha detectado el pulso del Service Processor	Crítico, Advertencia, Información	EMS	ONTAP no está recibiendo la señal de pulso esperada del SP.
Se ha detenido el heartbeat del procesador de servicios	Crítico, Advertencia, Información	EMS	ONTAP ya no recibe señales de actividad del SP.
El procesador de servicios no está configurado	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Este evento se produce cada semana para recordarte que debes configurar el procesador de servicios (SP).
Procesador de servicio desconectado	Crítico, Advertencia, Información	EMS	El procesador de servicio (SP) está desconectado.

Nombre de la alerta	Gravedad	Tipo	Descripción
SFP en el adaptador objetivo FC recibe poca potencia	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Esta alerta se produce cuando la potencia recibida (RX) por un transceptor enchufable de factor de forma pequeño (SFP en FC objetivo) está en un nivel por debajo del umbral definido.
SFP en adaptador objetivo FC transmitiendo a baja potencia	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Esta alerta se produce cuando la potencia transmitida (TX) por un transceptor enchufable de factor de forma pequeño (SFP en FC target) se encuentra por debajo del umbral definido.
Error al crear una copia en la sombra	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Un Servicio de copias en la sombra de volumen (VSS), una operación del servicio de copia de seguridad y restauración de Microsoft Server, ha fallado.
Se ha averiado el ventilador de la estantería	Crítico, Advertencia, Información	EMS	El ventilador o módulo de ventilación indicado de la estantería ha fallado.
SnapMirror el tiempo de retraso es alto	Crítico	Métrica	La relación SnapMirror lleva más de una hora de retraso respecto al horario previsto de actualización.
Interconexión de alta disponibilidad del almacenamiento: uno o más enlaces inactivos	Advertencia	EMS	Uno o varios enlaces de interconexión de alta disponibilidad con el nodo asociado están inactivos. La redundancia de conmutación de sitios se reduce.
Fallaron las fuentes de alimentación de los conmutadores de almacenamiento	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Falta una fuente de alimentación en el conmutador del clúster. La redundancia se reduce.
La detención de la máquina virtual de almacenamiento se realizó correctamente	Crítico, Advertencia, Información	EMS	La máquina virtual de almacenamiento se detuvo correctamente.
Licencia de replicación de la configuración de SVM no válida	Advertencia	EMS	Falta la licencia de replicación de la configuración de SVM-DR, ha caducado o no se ha aplicado
El sistema no puede funcionar debido a un fallo en el ventilador de la unidad principal	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Uno o varios ventiladores de la unidad principal han dejado de funcionar, lo que ha interrumpido el funcionamiento del sistema. Esto podría provocar una posible pérdida de datos.
Demasiada autenticación CIFS	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Se han producido muchas negociaciones de autenticación simultáneamente. Hay 256 solicitudes de nuevas sesiones incompletas de este cliente.
Discos sin asignar	Crítico, Advertencia, Información	EMS	El sistema tiene discos sin asignar: se está desperdiciando capacidad.

Nombre de la alerta	Gravedad	Tipo	Descripción
Estado del volumen sin conexión	Informativo	Métrica	El volumen se ha puesto fuera de línea.
Volumen restringido	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Este evento indica que un volumen flexible ha pasado a ser restringido.
Se ha detectado un virus	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Un servidor de Vscan informó que un archivo podría estar infectado con un virus.

Alertas de capacidad

Estas alertas indican el consumo de almacenamiento o presión de capacidad.

Nombre de la alerta	Gravedad	Tipo	Descripción
FabricPool la resincronización de la replicación en espejo se completó	Crítico, Advertencia, Información	EMS	El proceso de resincronización del espejo de FabricPool se completó correctamente desde el almacén de objetos principal al almacén de objetos espejo.
FabricPool el límite de uso de espacio está casi alcanzado	Crítico, Advertencia, Información	EMS	El uso total de espacio de FabricPool en todo el clúster de los almacenes de objetos de proveedores con licencia por capacidad ha alcanzado casi el límite de la licencia.
FabricPool se alcanzó el límite de uso de espacio	Crítico, Advertencia, Información	EMS	El uso total de espacio FabricPool en todo el clúster de los almacenes de objetos de proveedores con licencia por capacidad ha alcanzado el límite de la licencia.
Espacio libre en el volumen raíz del nodo insuficiente	Crítico, Advertencia, Información	EMS	El sistema ha detectado que el volumen raíz tiene muy poco espacio disponible.
La memoria del monitor de QoS ha alcanzado su límite máximo	Crítico, Advertencia, Información	EMS	La memoria dinámica de un subsistema de QoS ha alcanzado su límite en el hardware actual de la plataforma.
El cambio automático de tamaño del volumen se realizó correctamente	Crítico, Advertencia, Información	EMS	El volumen se redimensionó automáticamente porque el crecimiento automático del volumen está habilitado.
Volumen completo	Crítico	Métrica	El volumen está lleno en más del 90 %. Libera espacio o añade capacidad para evitar errores de escritura.

Alertas de configuración

Estas alertas indican cambios en la configuración o actualizaciones del inventario.

Nombre de la alerta	Gravedad	Tipo	Descripción
Fuente de alimentación de la estantería de discos detectada	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Se ha añadido una fuente de alimentación a la bandeja de discos.
Volumen creado	Información	Métrica	Se ha creado un volumen.
Volumen eliminado	Advertencia	Métrica	Se eliminó un volumen.
Volumen modificado	Información	Métrica	Se ha modificado un volumen.
Comprobación de coherencia de WAFL pendiente	Advertencia	EMS	Las comprobaciones de coherencia de WAFL en este agregado superaron el límite horario.

Alertas de rendimiento

Estas alertas indican problemas de latencia o de rendimiento de los nodos.

Nombre de la alerta	Gravedad	Tipo	Descripción
La latencia de NFS en el nodo es elevada	Crítico	Métrica	Las operaciones NFS en este nodo están experimentando una latencia alta (>5000 us).
Pánico en el nodo	Crítico, Advertencia, Información	EMS	El nodo entró en pánico y se reinició.

Alertas de protección

Estas alertas afectan la replicación, la conmutación por error o la recuperación.

Nombre de la alerta	Gravedad	Tipo	Descripción
Se eliminó la snapshot común de la relación Fanout SnapMirror	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Se elimina una copia de Snapshot más antigua como parte de una operación de resincronización o actualización de SnapMirror Synchronous.
ONTAP Mediator añadido	Crítico, Advertencia, Información	EMS	El mediador ONTAP se añadió correctamente a este clúster.
El certificado CA de ONTAP Mediator ha caducado	Crítico, Advertencia, Información	EMS	El certificado de la autoridad de certificación (CA) de ONTAP Mediator ha caducado.

Nombre de la alerta	Gravedad	Tipo	Descripción
El certificado CA de ONTAP Mediator está por caducar	Crítico, Advertencia, Información	EMS	El certificado de la autoridad de certificación (CA) de ONTAP Mediator caducará en los próximos 30 días.
El certificado de cliente de ONTAP Mediator ha caducado	Crítico, Advertencia, Información	EMS	El certificado de cliente de ONTAP Mediator ha caducado.
Caducidad del certificado de cliente de ONTAP Mediator	Crítico, Advertencia, Información	EMS	El certificado de cliente de ONTAP Mediator caducará en los próximos 30 días.
No se puede acceder a ONTAP Mediator	Crítico, Advertencia, Información	EMS	No se puede acceder al ONTAP Mediator, ya sea porque se le ha dado un nuevo uso o porque el paquete de Mediator ya no está instalado.
ONTAP Mediator eliminado	Crítico, Advertencia, Información	EMS	El mediador ONTAP se eliminó correctamente de este clúster.
ONTAP Mediator inaccesible	Crítico, Advertencia, Información	EMS	El mediador de ONTAP no es accesible, lo que significa que la conmutación por error de SnapMirror no es posible hasta que se restablezca la conectividad.
El certificado del servidor ONTAP Mediator ha caducado	Crítico, Advertencia, Información	EMS	El certificado del servidor ONTAP Mediator ha caducado.
El certificado del servidor ONTAP Mediator está a punto de caducar	Crítico, Advertencia, Información	EMS	El certificado del servidor ONTAP Mediator caducará en los próximos 30 días.
SnapMirror relación de active sync fuera de sincronización	Crítico, Advertencia, Información	EMS	La relación sincrónica SnapMirror pasó de estar sincronizada a no estarlo. La protección de datos se ve afectada.
SnapMirror la conmutación por error automática no planificada de active sync se completó	Crítico, Advertencia, Información	EMS	La operación de conmutación automática no planificada de la Continuidad de Negocio de SnapMirror (SMBC) se completó.
SnapMirror active sync conmutación por error automática no planificada fallida	Crítico, Advertencia, Información	EMS	La operación de conmutación automática ante fallos no planificados de SnapMirror Business Continuity (SMBC) falló.

Nombre de la alerta	Gravedad	Tipo	Descripción
SnapMirror la conmutación por error planificada de active sync se completó	Crítico, Advertencia, Información	EMS	La operación de conmutación por error planificada de SnapMirror Business Continuity (SMBC) se completó.
SnapMirror error en la conmutación por error planificada de active sync	Crítico, Advertencia, Información	EMS	La operación de conmutación por error planificada de SnapMirror Business Continuity (SMBC) falló.
Error en la instantánea común de la relación SnapMirror	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Se ha producido un error al crear una copia Snapshot común.
Error al inicializar la relación de SnapMirror	Crítico, Advertencia, Información	EMS	El comando de inicialización de SnapMirror falla y no se intentarán más reintentos.
SnapMirror relación fuera de sincronización	Crítico, Advertencia, Información	EMS	La relación sincrónica SnapMirror pasó de estar sincronizada a no estarlo. La protección de datos se ve afectada.
Ha fallado el intento de resincronización de la relación SnapMirror	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Un intento de sincronización de SnapMirror entre los volúmenes de origen y destino falló.
La instantánea de la relación SnapMirror no se replica	Crítico, Advertencia, Información	EMS	La copia Snapshot para la relación SnapMirror Synchronous no se replicó correctamente.

Alertas de seguridad

Estas alertas indican amenazas o accesos no autorizados.

Nombre de la alerta	Gravedad	Tipo	Descripción
Actividad de ransomware detectada	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Para proteger los datos frente al ransomware detectado, se ha creado una copia Snapshot que puede utilizarse para restaurar los datos originales.
Supervisión antiransomware de las máquinas virtuales de almacenamiento	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Ha cambiado el estado de protección contra ransomware de la Storage VM.

Nombre de la alerta	Gravedad	Tipo	Descripción
Acceso no autorizado de un usuario a la carpeta compartida de administración	Crítico, Advertencia, Información	EMS	Un cliente intentó conectarse al recurso compartido con privilegios ONTAP_ADMIN$, pero el usuario que ha iniciado sesión no forma parte de ningún pool de escáneres activo de Vscan en este SVM.
Supervisión anti-ransomware de volúmenes	Crítico, Advertencia, Información	EMS	El estado anti-ransomware de un volumen ha cambiado.

Categorías de cumplimiento de seguridad de clúster en la implementación local de NetApp Console

Utiliza esta referencia para revisar las categorías de cumplimiento de seguridad de los clústeres que se muestran en la implementación local de NetApp Console, incluyendo el valor recomendado y si cada categoría afecta al estado general de cumplimiento.

Estas categorías se basan en las comprobaciones de la postura de seguridad de ONTAP.

Categoría	Qué comprueba la categoría	Valor recomendado	Afecta al cumplimiento normativo en general
FIPS global	Si está activado el modo FIPS 140-2. Cuando está activado, se desactivan TLSv1 y SSLv3 y solo se permiten TLSv1.1 y TLSv1.2.	Habilitado	Sí
Telnet	Si el acceso por Telnet está habilitado. SSH es el método de acceso remoto seguro recomendado.	Deshabilitado	Sí
Configuración insegura de SSH	Si SSH está configurado con algoritmos de cifrado no seguros, como los que comienzan con `cbc`.	No	Sí
Banner de inicio de sesión	Si se ha configurado un banner de inicio de sesión para acceder al sistema.	Habilitado	Sí
Emparejamiento de clústeres	Si la comunicación entre los clústeres de iguales está cifrada. El cifrado debe estar activado tanto en el clúster de origen como en el de destino.	Cifrado	Sí
Protocolo de tiempo de red	Si hay uno o más servidores NTP configurados para el clúster. NetApp recomienda al menos tres servidores NTP para resiliencia.	Configurado	Sí
OCSP	Si está habilitada la validación mediante el Protocolo de estado de certificados en línea (OCSP) para la validación de certificados SSL/TLS.	Habilitado	No
Registro de auditoría remota	Si el reenvío de registros (syslog) está cifrado.	Cifrado	Sí

Categoría	Qué comprueba la categoría	Valor recomendado	Afecta al cumplimiento normativo en general
AutoSupport transporte HTTPS	Si se utiliza HTTPS como protocolo de transporte predeterminado para los mensajes de AutoSupport.	Habilitado	Sí
Usuario administrador predeterminado	Si la cuenta de administrador predeterminada integrada está desactivada.	Deshabilitado	Sí
Usuarios de SAML	Si SAML está configurado para el inicio de sesión único y autenticación compatible con MFA.	No	No
Usuarios de Active Directory	Si se ha configurado la autenticación de Active Directory para el acceso al clúster.	No	No
Usuarios LDAP	Si se ha configurado la autenticación LDAP para el acceso al clúster.	No	No
Usuarios de certificados	Si los usuarios basados en certificados están configurados para iniciar sesión en el clúster.	No	No
Usuarios locales	Si los usuarios locales están configurados para iniciar sesión en el clúster.	No	No
Shell remoto	Si RSH está activado. Se prefiere SSH para un acceso remoto seguro.	Deshabilitado	Sí
MD5 en uso	Si las cuentas de usuario de ONTAP siguen utilizando el algoritmo de hash MD5 en lugar de algoritmos más seguros como SHA-512.	No	Sí
Tipo de emisor del certificado	El tipo de emisor de certificados que utiliza el clúster.	Firmado por CA	No

Categorías de cumplimiento de seguridad de Storage VM en el despliegue local de NetApp Console

Utiliza esta referencia para revisar las categorías de cumplimiento de seguridad de la máquina virtual de almacenamiento (SVM) que se muestran en la implementación local de NetApp Console, incluyendo el valor recomendado y si cada categoría afecta el estado general de cumplimiento.

Estas categorías se basan en las comprobaciones de la postura de seguridad de ONTAP.

Categoría	Qué comprueba la categoría	Valor recomendado	Afecta al cumplimiento normativo en general
Registro de auditoría	Si el registro de auditoría de SVM está activado.	Habilitado	Sí
Configuración insegura de SSH	Si SSH está configurado con algoritmos de cifrado no seguros, como los que comienzan con `cbc`.	No	Sí

Categoría	Qué comprueba la categoría	Valor recomendado	Afecta al cumplimiento normativo en general
Banner de inicio de sesión	Si se ha configurado un banner de inicio de sesión para los usuarios que acceden a los SVM.	Habilitado	Sí
Cifrado LDAP	Si el cifrado LDAP está habilitado.	Habilitado	No
Autenticación NTLM	Si la autenticación NTLM está activada.	Habilitado	No
Firma de la carga útil LDAP	Si la firma de la carga útil LDAP está activada.	Habilitado	No
Configuración de CHAP	Si CHAP está activado.	Habilitado	No
Kerberos V5	Si la autenticación Kerberos V5 está habilitada.	Habilitado	No
Autenticación NIS	Si la autenticación NIS está configurada.	Deshabilitado	No
Estado FPolicy activo	Si FPolicy está creada y activa.	Sí	No
Cifrado SMB activado	Si están activadas las funciones de firma y sellado SMB.	Sí	No
Firma SMB activada	Si la firma SMB está activada.	Sí	No