Qué criterios de seguridad se están evaluando

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_security_criteria_is_being_evaluated.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Qué criterios de seguridad se están evaluando . . . 1
Entiende cómo Active IQ Unified Manager evalúa los criterios de seguridad . . . 1
Entiende las categorías de cumplimiento de los clústeres en Active IQ Unified Manager . . . 1
Entiende las categorías de cumplimiento de las máquinas virtuales de almacenamiento en Active IQ Unified Manager . . . 4
Entiende las categorías de cumplimiento de volumen en Active IQ Unified Manager . . . 6

Qué criterios de seguridad se están evaluando

Entiende cómo Active IQ Unified Manager evalúa los criterios de seguridad

En general, los criterios de seguridad de tus clústeres ONTAP, máquinas virtuales de almacenamiento (SVM) y volúmenes se evalúan según las recomendaciones definidas en la *NetApp Security Hardening Guide for ONTAP 9*.

Algunas de las comprobaciones de seguridad incluyen:

- si un clúster utiliza un método de autenticación seguro, como SAML
- si la comunicación entre los clústeres emparejados está cifrada
- si una SVM tiene habilitado su registro de auditoría
- si tus volúmenes tienen activado el cifrado por software o por hardware

Consulta los apartados sobre categorías de cumplimiento y el "NetApp Guía de endurecimiento de la seguridad para ONTAP 9" para obtener información detallada.

> Los eventos de actualización notificados desde la plataforma Active IQ también se consideran eventos de seguridad. Estos eventos identifican problemas cuya resolución requiere que actualices el software ONTAP, el firmware del nodo o el software del sistema operativo (para los avisos de seguridad). Estos eventos no se muestran en el panel Security, pero están disponibles en la página de inventario de Event Management.

Para obtener más información, consulta "Gestión de los objetivos de seguridad del clúster".

Entiende las categorías de cumplimiento de los clústeres en Active IQ Unified Manager

Esta tabla describe los parámetros de cumplimiento de seguridad del clúster que evalúa Unified Manager, la recomendación de NetApp y si el parámetro afecta a la determinación general de si el clúster cumple o no.

Tener SVM no conformes en un clúster afectará al valor de cumplimiento del clúster. Así que, en algunos casos, puede que tengas que solucionar un problema de seguridad en una SVM antes de que la seguridad de tu clúster se considere conforme.

Ten en cuenta que no todos los parámetros que se enumeran a continuación aparecen en todas las instalaciones. Por ejemplo, si no tienes clústeres peered o si has desactivado AutoSupport en un clúster, no verás los elementos Cluster Peering ni AutoSupport HTTPS Transport en la página de la interfaz de usuario.

Parámetro	Descripción	Recomendación	Afecta al cumplimiento normativo del clúster
FIPS global	Indica si el modo de cumplimiento Global FIPS (Federal Information Processing Standard) 140-2 está activado o desactivado. Cuando FIPS está activado, TLSv1 y SSLv3 se desactivan, y solo se permiten TLSv1.1 y TLSv1.2.	Habilitado	Sí
Telnet	Indica si el acceso por Telnet al sistema está activado o desactivado. NetApp recomienda utilizar Secure Shell (SSH) para un acceso remoto seguro.	Deshabilitado	Sí
Configuración insegura de SSH	Indica si SSH utiliza algoritmos de cifrado no seguros, por ejemplo aquellos que empiezan por *cbc.	No	Sí
Banner de inicio de sesión	Indica si el banner de inicio de sesión está activado o desactivado para los usuarios que acceden al sistema.	Habilitado	Sí
Interconexión entre clústeres	Indica si la comunicación entre clústeres emparejados está cifrada o sin cifrar. El cifrado debe configurarse tanto en el clúster de origen como en el de destino para que este parámetro se considere conforme.	Cifrado	Sí
Protocolo de tiempo de red	Indica si el clúster tiene uno o más servidores NTP configurados. Para la redundancia y el mejor servicio NetApp recomienda asociar al menos tres servidores NTP al clúster.	Configurado	Sí

Parámetro	Descripción	Recomendación	Afecta al cumplimiento normativo del clúster
OCSP	A partir de la versión 9.14.1, Active IQ Unified Manager proporciona información sobre el estado del Protocolo de estado de certificados en línea (OCSP) a nivel de máquina virtual de almacenamiento (SVM, anteriormente conocida como Vserver). Esto significa que la validación OCSP se aplica a todas las conexiones SSL/TLS establecidas con la SVM y garantiza la integridad y la validez de los certificados utilizados en dichas conexiones.	Habilitado	No
Registro de auditoría remota	Indica si el reenvío de registros (Syslog) está cifrado o sin cifrar.	Cifrado	Sí
AutoSupport Transporte HTTPS	Indica si se utiliza HTTPS como protocolo de transporte predeterminado para enviar mensajes de AutoSupport al servicio de asistencia de NetApp.	Habilitado	Sí
Usuario administrador predeterminado	Indica si el usuario administrador predeterminado (integrado) está activado o desactivado. NetApp recomienda bloquear (desactivar) cualquier cuenta integrada que no sea necesaria.	Deshabilitado	Sí
Usuarios SAML	Indica si SAML está configurado. SAML te permite configurar la autenticación multifactor (MFA) como método de inicio de sesión para el inicio de sesión único.	No	No

Parámetro	Descripción	Recomendación	Afecta al cumplimiento normativo del clúster
Usuarios de Active Directory	Indica si Active Directory está configurado. Active Directory y LDAP son los mecanismos de autenticación preferidos para los usuarios que acceden a los clústeres.	No	No
Usuarios LDAP	Indica si LDAP está configurado. Active Directory y LDAP son los mecanismos de autenticación preferidos para los usuarios que gestionan clústeres, en lugar de los usuarios locales.	No	No
Usuarios de certificados	Indica si un usuario con certificado está configurado para iniciar sesión en el clúster.	No	No
Usuarios locales	Indica si los usuarios locales están configurados para iniciar sesión en el clúster.	No	No
Shell remoto	Indica si RSH está activado. Por motivos de seguridad, RSH debería estar desactivado. Es preferible usar Secure Shell (SSH) para un acceso remoto seguro.	Deshabilitado	Sí
MD5 en uso	Indica si las cuentas de usuario de ONTAP usan la función de hash MD5, que es menos segura. Se recomienda migrar las cuentas de usuario con hash MD5 a una función de hash criptográfica más segura, como SHA-512.	No	Sí
Tipo de emisor del certificado	Indica el tipo de certificado digital utilizado.	Firmado por CA	No

Entiende las categorías de cumplimiento de las máquinas virtuales de almacenamiento en Active IQ Unified Manager

En esta tabla se describen los criterios de cumplimiento de seguridad de la máquina

virtual de almacenamiento (SVM) que Unified Manager evalúa, la recomendación de NetApp y si el parámetro influye en la determinación general de si la SVM cumple o no con los requisitos.

Parámetro	Descripción	Recomendación	Afecta al cumplimiento de SVM
Registro de auditoría	Indica si el registro de auditoría está activado o desactivado.	Habilitado	Sí
Configuración insegura de SSH	Indica si SSH utiliza algoritmos de cifrado no seguros, por ejemplo aquellos que comienzan por `cbc*`.	No	Sí
Banner de inicio de sesión	Indica si el banner de inicio de sesión está activado o desactivado para los usuarios que acceden a las SVM del sistema.	Habilitado	Sí
Cifrado LDAP	Indica si el cifrado LDAP está activado o desactivado.	Habilitado	No
Autenticación NTLM	Indica si la autenticación NTLM está activada o desactivada.	Habilitado	No
Firma de la carga útil LDAP	Indica si la firma de la carga útil LDAP está activada o desactivada.	Habilitado	No
Configuración de CHAP	Indica si CHAP está activado o desactivado.	Habilitado	No
Kerberos V5	Indica si la autenticación Kerberos V5 está activada o desactivada.	Habilitado	No
Autenticación NIS	Indica si el uso de la autenticación NIS está configurado.	Deshabilitado	No
Estado activo de FPolicy	Indica si se ha creado o no FPolicy.	Sí	No
Cifrado SMB activado	Indica si la firma y el sellado de SMB no están habilitados.	Sí	No
Firma SMB habilitada	Indica si la firma SMB no está activada.	Sí	No

Entiende las categorías de cumplimiento de volumen en Active IQ Unified Manager

Esta tabla describe los parámetros de cifrado de volúmenes que evalúa Unified Manager para determinar si los datos de tus volúmenes están debidamente protegidos frente al acceso de usuarios no autorizados.

Ten en cuenta que los parámetros de cifrado del volumen no influyen en que el clúster o la máquina virtual de almacenamiento se consideren conformes.

Parámetro	Descripción
Cifrado por software	Muestra el número de volúmenes protegidos mediante las soluciones de cifrado de software NetApp Volume Encryption (NVE) o NetApp Aggregate Encryption (NAE).
Cifrado por hardware	Muestra el número de volúmenes protegidos mediante el cifrado por hardware NetApp Storage Encryption (NSE).
Cifrado por software y por hardware	Muestra el número de volúmenes protegidos mediante cifrado tanto de software como de hardware.
Sin cifrar	Muestra el número de volúmenes que no están cifrados.

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.