



Actualizar y revertir ONTAP

ASA r2

NetApp
February 11, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/es-es/asa-r2/administer/upgrade-ontap.html> on February 11, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

- Actualizar y revertir ONTAP 1
 - Actualice ONTAP en sistemas de almacenamiento R2 de ASA 1
 - Revertir ONTAP en sistemas de almacenamiento ASA r2..... 1
 - Revertir requisitos para sistemas ASA r2..... 1
- Actualice el firmware en los sistemas de almacenamiento R2 de ASA 2
 - Active las actualizaciones automáticas 2
 - Desactive las actualizaciones automáticas 3
 - Ver actualizaciones automáticas 3
 - Editar actualizaciones automáticas 3
 - Actualice el firmware manualmente 3

Actualizar y revertir ONTAP

Actualice ONTAP en sistemas de almacenamiento R2 de ASA

Al actualizar el software ONTAP en su sistema ASA R2, puede aprovechar las nuevas y mejoradas funciones de ONTAP que pueden ayudarle a reducir costes, acelerar cargas de trabajo críticas, mejorar la seguridad y ampliar el alcance de la protección de datos disponible para su organización.

Las actualizaciones del software de ONTAP para sistemas ASA R2 siguen el mismo proceso que las actualizaciones para otros sistemas ONTAP. Si tienes un contrato activo de SupportEdge para el Asesor Digital de Active IQ (también conocido como Asesor Digital), deberías ["Prepárese para la actualización con el asesor de actualizaciones"](#). El asesor de actualizaciones ofrece inteligencia que le ayuda a minimizar la incertidumbre y el riesgo al evaluar su clúster y crear un plan de actualización específico de su configuración. Si no tienes un contrato activo de SupportEdge para el asesor digital de Active IQ, deberías ["Prepárese para la actualización sin el asesor de actualizaciones"](#).

Después de prepararse para la actualización, se recomienda que realice las actualizaciones con ["Actualización automatizada y no disruptiva \(ANDU\) de System Manager"](#). ANDU aprovecha la tecnología de conmutación al nodo de respaldo de alta disponibilidad de ONTAP para garantizar que los clústeres siguen sirviendo datos sin interrupciones durante la actualización.

Más información sobre ["Actualizaciones de software ONTAP de"](#).

Revertir ONTAP en sistemas de almacenamiento ASA r2

Las reversiones del software ONTAP para sistemas ASA r2 siguen el mismo proceso que las reversiones para otros sistemas ONTAP .

Revertir un clúster de ONTAP es disruptivo. Debe desconectar el clúster mientras dure la reversión. No debe revertir un clúster de producción sin la asistencia del soporte técnico. Puede revertir un clúster nuevo o de prueba sin asistencia. Si la reversión de un sistema nuevo o de prueba falla o se completa correctamente, pero no está satisfecho con el rendimiento del clúster en su entorno de producción, debe contactar con el soporte técnico para obtener ayuda.

["Revertir un clúster ONTAP"](#) .

Revertir requisitos para sistemas ASA r2

Ciertas configuraciones de clúster ASA r2 requieren que realice acciones específicas antes de comenzar una reversión del software ONTAP .

Reversión desde ONTAP 9.17.1

Si está volviendo de ONTAP 9.17.1 en un sistema ASA r2, debe realizar las siguientes acciones antes de comenzar la reversión:



"equilibrio dinámico del espacio" Se habilita de forma predeterminada 14 días después de actualizar a ONTAP 9.17.1 o inicializar un nuevo clúster ONTAP 9.17.1 ASA r2. No es posible volver de ONTAP 9.17.1 en su sistema ASA r2 una vez habilitado el equilibrio de espacio dinámico.

Si tienes...	Antes de revertir deberías...
Grupos de consistencia jerárquica en una relación de sincronización activa de SnapMirror	"Eliminar la relación de sincronización activa de SnapMirror".
Relaciones de importación activas	Elimine las relaciones de importación activas. "Aprenda sobre las relaciones de importación".
Protección anti-ransomware habilitada	"Pausar la protección antiransomware".

Actualice el firmware en los sistemas de almacenamiento R2 de ASA

ONTAP descarga y actualiza automáticamente los archivos de firmware y sistema en el sistema ASA R2 de forma predeterminada. Si desea obtener flexibilidad para visualizar las actualizaciones recomendadas antes de descargar e instalar, puede usar ONTAP System Manager para deshabilitar las actualizaciones automatizadas o para editar los parámetros de actualización para mostrar las notificaciones de las actualizaciones disponibles antes de realizar cualquier acción.

Active las actualizaciones automáticas

Las actualizaciones recomendadas para el firmware de almacenamiento, el firmware de SP/BMC y los archivos del sistema se descargan e instalan automáticamente en el sistema ASA R2 de forma predeterminada. Si se han desactivado las actualizaciones automáticas, puede habilitarlas para restablecer el comportamiento predeterminado.

Pasos

1. En System Manager, seleccione **Cluster > Settings**.
2. En **Actualizaciones de software**, seleccione **Habilitar**.
3. Lea el CLUF.
4. Acepta la opción predeterminada de **Mostrar notificación** de actualizaciones recomendadas. Opcionalmente, selecciona **Actualizar automáticamente** o **Descartar automáticamente** las actualizaciones recomendadas.
5. Seleccione esta opción para confirmar que las modificaciones de la actualización se aplicarán a todas las actualizaciones actuales y futuras.
6. Seleccione **Guardar**.

Resultado

Las actualizaciones recomendadas se descargan e instalan automáticamente en su sistema ASA R2 según sus selecciones de actualización.

Desactive las actualizaciones automáticas

Desactiva las actualizaciones automáticas solo si quieres gestionar las actualizaciones completamente por tu cuenta. Con las actualizaciones automáticas desactivadas, el sistema no notificará, descargará ni instalará actualizaciones. Tú eres responsable de supervisar, descargar, programar e instalar todas las actualizaciones manualmente.

Pasos

1. En System Manager, seleccione **Cluster > Settings**.
2. En **Actualizaciones de software**, seleccione **Desactivar**.

Resultado

Las actualizaciones automáticas están desactivadas. Debe comprobar regularmente si hay actualizaciones recomendadas y decidir si desea realizar una instalación manual.

Ver actualizaciones automáticas

Vea una lista de las actualizaciones de archivos del sistema y firmware que se han descargado en el clúster y están programadas para la instalación automática. Vea también las actualizaciones que se han instalado previamente automáticamente.

Pasos

1. En System Manager, seleccione **Cluster > Settings**.
2. Junto a **Actualizaciones de software** seleccione ➔ , luego seleccione **Ver todas las actualizaciones automáticas**.

Editar actualizaciones automáticas

Puede seleccionar que las actualizaciones recomendadas del firmware de almacenamiento, el firmware de SP/BMC y los archivos del sistema se descarguen e instalen automáticamente en el clúster, o bien puede seleccionar que se descarten automáticamente las actualizaciones recomendadas. Si desea controlar manualmente la instalación o el despidio de las actualizaciones, seleccione para recibir una notificación cuando haya disponible una actualización recomendada; a continuación, puede seleccionar manualmente para instalarla o descartarla.

Pasos

1. En System Manager, seleccione **Cluster > Settings**.
2. Junto a **Actualizaciones de software** seleccione ➔ , luego seleccione **Todas las demás actualizaciones**.
3. Actualice las selecciones para actualizaciones automáticas.
4. Seleccione **Guardar**.

Resultado

Las actualizaciones automáticas se modifican en función de las selecciones.

Actualice el firmware manualmente

Si desea la flexibilidad de ver las actualizaciones recomendadas antes de que se descarguen e instalen, puede deshabilitar las actualizaciones automatizadas y actualizar el firmware manualmente.

Pasos

1. Descargue el archivo de actualización de firmware en un servidor o cliente local.
2. En el Administrador del sistema, seleccione **Clúster > Descripción general** y, a continuación, seleccione **Todas las demás actualizaciones**.
3. En **Actualizaciones manuales**, seleccione **Agregar archivos de firmware**; luego seleccione **Descargar desde el servidor** o **Cargar desde el cliente local**.
4. Instalar el archivo de actualización de firmware.

Resultado

El firmware se ha actualizado.

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.