



# **Realice la transición a Clustered ONTAP usando la herramienta de transición de 7- Mode**

## **ONTAP 7-Mode Transition**

NetApp  
December 19, 2023

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/es-es/ontap-7mode-transition/install-admin/concept\\_ontap\\_target\\_releases\\_supported\\_by\\_7mtt.html](https://docs.netapp.com/es-es/ontap-7mode-transition/install-admin/concept_ontap_target_releases_supported_by_7mtt.html) on December 19, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Tabla de contenidos

- Realice la transición a Clustered ONTAP usando la herramienta de transición de 7-Mode ..... 1
  - Versiones de destino de ONTAP compatibles con la herramienta 7-Mode Transition Tool ..... 1
  - Comparación de la transición sin copias y la transición basada en copias ..... 2
  - Interfaces y funciones de transición disponibles en Windows y Linux. .... 4

# Realice la transición a Clustered ONTAP usando la herramienta de transición de 7-Mode

La herramienta 7-Mode Transition Tool le permite recopilar un inventario de controladoras, hosts, switches y aplicaciones de 7-Mode, y evaluar si está preparada para la transición a Clustered ONTAP. Tras la evaluación, puede migrar sus datos y configuraciones de 7-Mode a Clustered ONTAP usando el método de transición basado en copias o el método de transición sin copias. La herramienta de transición de 7-Mode se puede descargar del sitio de soporte de NetApp y instalarse en un sistema Linux o Windows.

Asegúrese de consultar la herramienta 7-Mode Transition Tool *Notas de la versión* para obtener la información más reciente sobre las versiones de destino compatibles y los problemas conocidos.


["Notas de la versión de 7-Mode Transition Tool"](#)


## Versiones de destino de ONTAP compatibles con la herramienta 7-Mode Transition Tool

La compatibilidad de versiones para clústeres de destino de transición de ONTAP depende del método de transición que desee usar, basado en copias o sin copias, y de la versión de la herramienta 7-Mode Transition Tool.

Asegúrese de consultar la herramienta de transición actual de 7-Mode ["Notas de la versión"](#) para obtener la información más reciente sobre las versiones de destino compatibles y los problemas conocidos.

Las transiciones basadas en copias son compatibles con estas versiones de destino de ONTAP.

Si el destino de la transición se está ejecutando ...	Debe utilizar esta versión de 7-Mode Transition Tool...
ONTAP 9.10.1, ONTAP 9.11.1 o una versión compatible con versiones anteriores	3.5.0
ONTAP 9.9.1 o una versión compatible anterior	3.4.0
ONTAP 9.8 o una versión compatible anterior	3.3.3
ONTAP 9.7P2 o posterior versión 9.7 P.  No se admiten versiones anteriores de 9.7.	3.3.2

Si el destino de la transición se está ejecutando ...	Debe utilizar esta versión de 7-Mode Transition Tool...
Versión ONTAP 9.6P7 o posterior de 9.6 P.   No se admiten versiones anteriores de 9.6.	3.3.2
ONTAP 9.5 o una versión anterior de ONTAP 9	3.3.2 o 3.3.1
Clustered Data ONTAP 8.1.4P4 y versiones posteriores 8.x.	3.3.2 o 3.3.1

Las transiciones sin copias son compatibles con estas versiones de destino de ONTAP mediante 7-Mode Transition Tool 3.3.1.

- ONTAP 9.4 y versiones anteriores de ONTAP 9.
- Clustered Data ONTAP 8.3.2 y versiones posteriores 8.x.




No puede utilizar la herramienta 7-Mode Transition Tool para realizar una transición a ONTAP 9.5 o una versión posterior mediante el método sin copias. Para ello, primero debe realizar la transición a ONTAP 9.4 usando la herramienta de transición de 7-Mode 3.3.1 y, después, actualizar el clúster a ONTAP 9.5 o una versión posterior. 7-Mode Transition Tool 3.3.2 no admite transiciones sin copias.

## Comparación de la transición sin copias y la transición basada en copias

Puede utilizar la 7-Mode Transition Tool para migrar datos y configuraciones de 7-Mode a ONTAP utilizando la transición basada en copias o la transición sin copias. Es importante comprender las diferencias entre los dos métodos antes de la transición.

Parámetro	Transición sin copias	Transición basada en copias
Unidad de transición	Pareja de HA	Grupo de volúmenes
Requisitos de hardware	Se reutilizan las bandejas de discos	Nuevas bandejas de discos y discos para alojar los volúmenes que se han trasladado
Requisitos de plataforma	Solo se admite en plataformas de nivel medio y alto " <a href="#">Herramienta de matriz de interoperabilidad de NetApp</a> "	Compatible con todas las plataformas

Parámetro	Transición sin copias	Transición basada en copias
Duración de la transición	General, duración de la transición menor (no se requiere copia de datos)	Mayor duración (la duración inicial y el tiempo de transferencia de actualización varían en función de la carga de trabajo, el ancho de banda de la red y la capacidad de datos que se migra).
Interrupción en el acceso a los datos	<p>Dentro del intervalo de horas</p> <div>  <p>En la mayoría de los casos, el tiempo de transición del almacenamiento puede ser de 3 a 8 horas. El tiempo de transición incluye el tiempo que tarda la herramienta en realizar dos operaciones automatizadas (la operación de exportación y detención y la operación de importación), así como el tiempo que se tarda en cablear manualmente las bandejas de discos a las nuevas controladoras. La operación de exportación y detención, así como la operación de importación, pueden llevar hasta 2 horas. El cableado de las bandejas de discos puede llevar de 1 hora a 6 horas.</p> </div> <p>Esta guía sobre el tiempo de transición no incluye el tiempo necesario para las pruebas de preproducción necesarias y asume una transición sin errores sin fallos inesperados, como por ejemplo un fallo de disco.</p>	En cuestión de minutos

# Interfaces y funciones de transición disponibles en Windows y Linux

Puede instalar la herramienta 7-Mode Transition Tool en Windows o Linux. Debe tener en cuenta las funciones y las interfaces de usuario compatibles antes de instalar la herramienta 7-Mode Transition Tool.

Método de migración	Función	Compatible con Windows	Compatible con Linux
Transición sin copia	Interfaz gráfica de usuario (GUI)	Sí	No
Interfaz de línea de comandos (CLI)	No  No puede utilizar la CLI para crear y gestionar proyectos; sin embargo, debe ejecutar ciertos comandos, como comandos para ignorar los errores de bloqueo, durante la transición desde la CLI de Windows.	No	Recopilación y evaluación
Sí	No	Transición basada en copias	GUI
Sí	No	CLI	Sí
Sí	Recopilación y evaluación	Sí	No

## Información de copyright

Copyright © 2023 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.