Nodos y hosts

ONTAP Select

NetApp
November 08, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/ontap-select-9191/cli-upgrade-esxi.html on November 08, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Nodos y hosts . . . 1
- Actualiza a VMware ESXi 8.0 o posterior para ONTAP Select . . . 1
  - Prepárate para actualizar VMware ESXi . . . 1
  - Actualizar un clúster de un solo nodo mediante Deploy . . . 2
  - Actualiza un clúster multinodo usando Deploy . . . 2
  - Actualizar un clúster de un solo nodo sin Deploy . . . 3
  - Actualizar un clúster multinodo sin Deploy . . . 4
- Modificar un servidor de gestión de host para ONTAP Select Deploy . . . 5
  - Sintaxis . . . 5
  - Parámetros requeridos . . . 5
  - Parámetros opcionales . . . 5

Nodos y hosts

Actualiza a VMware ESXi 8.0 o posterior para ONTAP Select

Si estás ejecutando ONTAP Select en VMware ESXi, puedes actualizar el software ESXi desde una versión anterior compatible a ESXi 8.0 o posterior. Antes de actualizar, debes comprender el proceso y seleccionar el procedimiento de actualización adecuado.

Prepárate para actualizar VMware ESXi

Prepara y selecciona el procedimiento de actualización adecuado para tu entorno antes de actualizar el software ESXi en los hipervisores que alojan un clúster ONTAP Select.

Pasos

1. **Familiarízate con cómo actualizar VMware ESXi**

   La actualización del software ESXi es un proceso descrito y soportado por VMware. El proceso de actualización del hipervisor es parte del procedimiento de actualización más amplio cuando usas ONTAP Select. Consulta la documentación de VMware para más información.

2. **Selecciona un procedimiento de actualización**

   Existen varios procedimientos de actualización. Debes seleccionar el procedimiento aplicable en función de los siguientes criterios:

   - Tamaño del clúster de ONTAP Select

     Se admiten clústeres de un solo nodo y de varios nodos.

   - Uso de ONTAP Select Deploy

     La actualización es posible tanto con la utilidad Deploy como sin ella.

     

     Deberías seleccionar un procedimiento de actualización que use la utilidad de administración Deploy.

     Realizar una actualización de ESXi utilizando la utilidad de administración Deploy es la opción más general y resistente. Sin embargo, puede haber casos en los que Deploy no esté disponible o no se pueda utilizar. Por ejemplo, la actualización a ESXi 8.0 no es compatible con versiones anteriores de ONTAP Select ni con la utilidad de administración Deploy.

   Si estás usando estas versiones anteriores e intentas realizar una actualización, puedes dejar la máquina virtual ONTAP Select en un estado en el que no se pueda arrancar. En este caso, debes seleccionar un procedimiento de actualización que no use Deploy.

3. **Actualiza la utilidad de administración Deploy**

   Antes de realizar un procedimiento de actualización mediante la utilidad Deploy, es posible que necesites actualizar tu instancia de Deploy. En general, deberías actualizar a la versión más reciente de Deploy. La utilidad Deploy debe ser compatible con la versión de ONTAP Select que estás usando. Consulta el "Notas de la versión de ONTAP Select" para más información.

4. **Una vez finalizado el procedimiento de actualización**

   Si seleccionas un procedimiento de actualización que usa la utilidad Deploy, deberías realizar una operación de actualización del clúster usando Deploy después de que todos los nodos hayan sido actualizados. Consulta Actualización de la configuración del clúster Deploy para más información.

Actualizar un clúster de un solo nodo mediante Deploy

Puedes usar la utilidad de administración Deploy como parte del procedimiento para actualizar el hipervisor VMware ESXi que aloja un clúster de un solo nodo ONTAP Select.

Pasos

1. Inicia sesión en la CLI de la utilidad Deploy usando SSH con la cuenta de administrador.
2. Mueve el nodo al estado offline:

```
node stop --cluster-name <cluster_name> --node-name <node_name>
```

3. Actualiza el host hipervisor donde se está ejecutando ONTAP Select a ESXi 8.0 o una versión posterior usando el procedimiento proporcionado por VMware.
4. Mueve el nodo al estado en línea:

```
node start --cluster-name <cluster_name> --node-name <node_name>
```

5. Después de que el nodo se ponga en marcha, verifica que el clúster está en buen estado.

   Ejemplo:

```
ESX-1N::> cluster show
Node           Health  Eligibility
-------------- ------- ------------
sdot-d200-011d true    true
```

Después de que termines

Deberías realizar una operación de actualización del clúster usando la utilidad de administración Deploy.

Actualiza un clúster multinodo usando Deploy

Puedes usar la utilidad de administración Deploy como parte del procedimiento para actualizar los hipervisores VMware ESXi que alojan un clúster multinodo ONTAP Select.

Acerca de esta tarea

Debes realizar este procedimiento de actualización para cada uno de los nodos del clúster, de uno en uno. Si el clúster contiene cuatro o más nodos, deberías actualizar los nodos de cada par de HA secuencialmente antes de pasar al siguiente par de HA.

Pasos

1. Inicia sesión en la CLI de la utilidad Deploy usando SSH con la cuenta de administrador.
2. Mueve el nodo al estado offline:

```
node stop --cluster-name <cluster_name> --node-name <node_name>
```

3. Actualiza el host hipervisor donde se está ejecutando ONTAP Select a ESXi 8.0 o una versión posterior usando el procedimiento proporcionado por VMware.

   Consulta Preparativos para actualizar VMware ESXi para obtener más información.

4. Mueve el nodo al estado en línea:

```
node start --cluster-name <cluster_name> --node-name <node_name>
```

5. Después de que el nodo se ponga en marcha, verifica que la conmutación por error de almacenamiento está activada y que el clúster está en buen estado.

   ▼ Mostrar ejemplo

```
ESX-2N_I2_N11N12::> storage failover show
Takeover
Node Partner Possible State Description
-------------- -------------- -------- --------------------------
sdot-d200-011d sdot-d200-012d true Connected to sdot-d200-012d
sdot-d200-012d sdot-d200-011d true Connected to sdot-d200-011d
2 entries were displayed.
ESX-2N_I2_N11N12::> cluster show
Node Health Eligibility
--------------------- ------- ------------
sdot-d200-011d true true
sdot-d200-012d true true
2 entries were displayed.
```

Después de que termines

Debes realizar el procedimiento de actualización para cada host utilizado en el clúster ONTAP Select. Después de que todos los hosts ESXi estén actualizados, deberías realizar una operación de actualización del clúster usando la utilidad de administración Deploy.

Actualizar un clúster de un solo nodo sin Deploy

Puedes actualizar el hipervisor VMware ESXi que aloja un clúster de un solo nodo ONTAP Select sin utilizar la utilidad de administración Deploy.

Pasos

1. Inicia sesión en la interfaz de línea de comandos de ONTAP y detén el nodo.
2. Utilizando VMware vSphere, confirma que la máquina virtual ONTAP Select está apagada.

3. Actualiza el host hipervisor donde se está ejecutando ONTAP Select a ESXi 8.0 o una versión posterior usando el procedimiento proporcionado por VMware.

   Consulta Preparativos para actualizar VMware ESXi para obtener más información.

4. Utilizando VMware vSphere, accede a vCenter y haz lo siguiente:
   a. Agrega una unidad de disquete a la máquina virtual de ONTAP Select.
   b. Enciende la máquina virtual ONTAP Select.
   c. Inicia sesión en la CLI de ONTAP usando SSH con la cuenta de administrador.
5. Después de que el nodo se ponga en marcha, verifica que el clúster está en buen estado.

   Ejemplo:

```
ESX-1N::> cluster show
Node           Health  Eligibility
-------------- ------- ------------
sdot-d200-011d true    true
```

Después de que termines

Deberías realizar una operación de actualización del clúster usando la utilidad de administración Deploy.

Actualizar un clúster multinodo sin Deploy

Puedes actualizar los hipervisores VMware ESXi que alojan un clúster multinodo ONTAP Select sin utilizar la utilidad de administración Deploy.

Acerca de esta tarea

Debes realizar este procedimiento de actualización para cada uno de los nodos del clúster, de uno en uno. Si el clúster contiene cuatro o más nodos, deberías actualizar los nodos de cada par de HA secuencialmente antes de pasar al siguiente par de HA.

Pasos

1. Inicia sesión en la interfaz de línea de comandos de ONTAP y detén el nodo.
2. Utilizando VMware vSphere, confirma que la máquina virtual ONTAP Select está apagada.
3. Actualiza el host hipervisor donde se está ejecutando ONTAP Select a ESXi 8.0 o una versión posterior usando el procedimiento proporcionado por VMware.
4. Utilizando VMware vSphere, accede a vCenter y haz lo siguiente:
   a. Agrega una unidad de disquete a la máquina virtual de ONTAP Select.
   b. Enciende la máquina virtual ONTAP Select.
   c. Inicia sesión en la CLI de ONTAP usando SSH con la cuenta de administrador.
5. Después de que el nodo se ponga en marcha, verifica que la conmutación por error de almacenamiento está activada y que el clúster está en buen estado.

   ▼ Mostrar ejemplo

```
ESX-2N_I2_N11N12::> storage failover show
```

```
Takeover
Node Partner Possible State Description
-------------- -------------- -------- --------------------------
sdot-d200-011d sdot-d200-012d true Connected to sdot-d200-012d
sdot-d200-012d sdot-d200-011d true Connected to sdot-d200-011d
2 entries were displayed.
ESX-2N_I2_N11N12::> cluster show
Node Health Eligibility
--------------------- ------- ------------
sdot-d200-011d true true
sdot-d200-012d true true
2 entries were displayed.
```

Después de que termines

Debes realizar el procedimiento de actualización para cada host utilizado en el clúster ONTAP Select.

Modificar un servidor de gestión de host para ONTAP Select Deploy

Puedes usar el comando `host modify` para modificar un servidor de gestión de host con esta instancia de ONTAP Select Deploy.

Sintaxis

`host modify [-help] [-foreground] -name` *`name`* `-mgmt-server` *`management_server`* `[-username` *`username`*`]`

Parámetros requeridos

Parámetro	Descripción
`-name` *`name`*	La dirección IP o FQDN del host que quieres modificar.
`-mgmt-server` *`management_server`*	La dirección IP o FQDN del servidor de gestión del host que se va a establecer en el host. Especifica "-" (guión) para desasignar el servidor de gestión del host. Las credenciales para este servidor de gestión deben agregarse antes de registrar este host usando el comando `credential add`.

Parámetros opcionales

Parámetro	Descripción
`-help`	Muestra el mensaje de ayuda.
`-foreground`	Este parámetro controla el comportamiento de los comandos de larga ejecución. Si se establece, el comando se ejecutará en primer plano y los mensajes de eventos relacionados con la operación se mostrarán a medida que se produzcan.

`-username` *username*	El nombre de usuario que tiene acceso a este host. Esto solo es necesario si el host no está gestionado por un servidor de gestión (es decir, un host ESXi gestionado por un vCenter).

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.