



Nodos y hosts

ONTAP Select

NetApp
January 29, 2026

Tabla de contenidos

- Nodos y hosts. 1
 - Actualice a VMware ESXi 7.0 o posterior para ONTAP Select 1
 - Prepárese para actualizar VMware ESXi. 1
 - Actualizar un clúster de un solo nodo mediante Implementar 2
 - Actualizar un clúster de varios nodos mediante Implementar 2
 - Actualizar un clúster de un solo nodo sin implementar 3
 - Actualizar un clúster de varios nodos sin implementar 4
- Modificar un servidor de administración de host para ONTAP Select Deploy 5
 - Sintaxis. 5
 - Parámetros requeridos. 5
 - Parámetros opcionales 6

Nodos y hosts

Actualice a VMware ESXi 7.0 o posterior para ONTAP Select

Si ejecuta ONTAP Select en VMware ESXi, puede actualizar el software de ESXi desde una versión anterior compatible a ESXi 7.0 o posterior. Antes de actualizar, debe comprender el proceso y seleccionar el procedimiento de actualización adecuado.

Prepárese para actualizar VMware ESXi.

Prepare y seleccione el procedimiento de actualización adecuado para su entorno antes de actualizar el software ESXi en los hipervisores que alojan un clúster ONTAP Select .

Pasos

1. Familiarízate con el proceso de actualización de VMware ESXi

La actualización del software ESXi es un proceso descrito y soportado por VMware. El proceso de actualización del hipervisor forma parte del proceso de actualización más amplio cuando se utiliza ONTAP Select. Consulte la documentación de VMware para obtener más información.

2. Seleccione un procedimiento de actualización

Existen varios procedimientos de actualización. Debe seleccionar el procedimiento correspondiente según los siguientes criterios:

- ONTAP Select tamaño de clúster Se admiten clústeres de un solo nodo y de varios nodos.
- Uso de ONTAP Select Deploy

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



Debe seleccionar un procedimiento de actualización que utilice la utilidad de administración Implementar.

Realizar una actualización de ESXi mediante 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 7.0 no es compatible con versiones anteriores de ONTAP Select ni con la utilidad de administración Deploy.

Si utiliza estas versiones anteriores e intenta actualizar, la máquina virtual ONTAP Select podría quedar inservible. En ese caso, debe seleccionar un procedimiento de actualización que no utilice la función de implementación. Referirse a "[1172198](#)" Para más información.

3. Actualizar la utilidad de administración de Deploy

Antes de realizar un procedimiento de actualización utilizando la utilidad Deploy, es posible que deba actualizar su instancia de Deploy. En general, debería actualizar a la versión más reciente de Deploy. La utilidad Deploy debe ser compatible con la versión de ONTAP Select que esté utilizando. Consulte el "[Notas de la versión de ONTAP Select](#)" Para obtener más información.

4. Una vez finalizado el proceso de actualización

Si selecciona un procedimiento de actualización que utiliza la utilidad de implementación, debe actualizar

el clúster con la utilidad de implementación después de actualizar todos los nodos. Consulte "Actualizar la configuración del clúster de implementación" para obtener más información.

Actualizar un clúster de un solo nodo mediante Implementar

Puede utilizar la utilidad de administración Implementar como parte del procedimiento para actualizar el hipervisor VMware ESXi que aloja un clúster de nodo único ONTAP Select .

Pasos

1. Sign in en la CLI de la utilidad de implementación mediante SSH con la cuenta de administrador.
2. Mueva el nodo al estado fuera de línea:

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

3. Actualice el host de hipervisor donde se ejecuta ONTAP Select a ESXi 7.0 o posterior mediante el procedimiento proporcionado por VMware.
4. Pasar el nodo al estado en línea:

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

5. Una vez que el nodo se activa, verifique que el clúster esté en buen estado.

Ejemplo:

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

Después de terminar

Debe realizar una operación de actualización del clúster mediante la utilidad de administración de implementación.

Actualizar un clúster de varios nodos mediante Implementar

Puede utilizar la utilidad de administración Implementar como parte del procedimiento para actualizar los hipervisores VMware ESXi que alojan un clúster de múltiples nodos ONTAP Select .

Acerca de esta tarea

Debe realizar este procedimiento de actualización para cada nodo del clúster, uno a la vez. Si el clúster contiene cuatro o más nodos, debe actualizar los nodos de cada par de alta disponibilidad secuencialmente antes de continuar con el siguiente par.

Pasos

1. Sign in en la CLI de la utilidad de implementación mediante SSH con la cuenta de administrador.

2. Mueva el nodo al estado fuera de línea:

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

3. Actualice el host de hipervisor donde se ejecuta ONTAP Select a ESXi 7.0 o posterior mediante el procedimiento proporcionado por VMware.

Consulte Preparación para actualizar VMware ESXi para obtener más información.

4. Pasar el nodo al estado en línea:

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

5. Una vez que el nodo se activa, verifique que la conmutación por error de almacenamiento esté habilitada y que el clúster esté 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 terminar

Debe realizar el procedimiento de actualización para cada host utilizado en el clúster ONTAP Select . Una vez actualizados todos los hosts ESXi, debe actualizar el clúster con la utilidad de administración de implementación.

Actualizar un clúster de un solo nodo sin implementar

Puede actualizar el hipervisor VMware ESXi que aloja un clúster de nodo único ONTAP Select sin utilizar la utilidad de administración Implementar.

Pasos

1. Sign in en la interfaz de línea de comandos de ONTAP y detenga el nodo.

2. Usando VMware vSphere, confirme que la máquina virtual ONTAP Select esté apagada.
3. Actualice el host de hipervisor donde se ejecuta ONTAP Select a ESXi 7.0 o posterior mediante el procedimiento proporcionado por VMware.

Consulte Preparación para actualizar VMware ESXi para obtener más información.

4. Usando VMware vSphere, acceda a vCenter y haga lo siguiente:
 - a. Agregue una unidad de disquete a la máquina virtual ONTAP Select .
 - b. Encienda la máquina virtual ONTAP Select .
 - c. Sign in en la CLI de ONTAP mediante SSH con la cuenta de administrador.
5. Una vez que el nodo se activa, verifique que el clúster esté en buen estado.

Ejemplo:

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

Después de terminar

Debe realizar una operación de actualización del clúster mediante la utilidad de administración de implementación.

Actualizar un clúster de varios nodos sin implementar

Puede actualizar los hipervisores VMware ESXi que alojan un clúster de múltiples nodos ONTAP Select sin utilizar la utilidad de administración Deploy.

Acerca de esta tarea

Debe realizar este procedimiento de actualización para cada nodo del clúster, uno a la vez. Si el clúster contiene cuatro o más nodos, debe actualizar los nodos de cada par de alta disponibilidad secuencialmente antes de continuar con el siguiente par.

Pasos

1. Sign in en la interfaz de línea de comandos de ONTAP y detenga el nodo.
2. Usando VMware vSphere, confirme que la máquina virtual ONTAP Select esté apagada.
3. Actualice el host de hipervisor donde se ejecuta ONTAP Select a ESXi 7.0 o posterior mediante el procedimiento proporcionado por VMware.
4. Usando VMware vSphere, acceda a vCenter y haga lo siguiente:
 - a. Agregue una unidad de disquete a la máquina virtual ONTAP Select .
 - b. Encienda la máquina virtual ONTAP Select .
 - c. Sign in en la CLI de ONTAP mediante SSH con la cuenta de administrador.
5. Una vez que el nodo se activa, verifique que la conmutación por error de almacenamiento esté habilitada y que el clúster esté 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 terminar

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

Modificar un servidor de administración de host para ONTAP Select Deploy

Puedes usar el `host modify` comando para modificar un servidor de administración 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
<code>-name <i>name</i></code>	La dirección IP o FQDN del host que desea modificar.
<code>-mgmt-server <i>management_server</i></code>	La dirección IP o el FQDN del servidor de administración del host que se configurará en el host. Especifique "-" (guion) para deshabilitar el servidor de administración del host. Las credenciales para este servidor de administración deben agregarse antes de registrar este host mediante <code>credential add dominio</code> .

Parámetros opcionales

Parámetro	Descripción
-help	Muestra el mensaje de ayuda.
-foreground	Este parámetro controla el comportamiento de los comandos de larga duración. Si se configura, el comando se ejecutará en primer plano y los mensajes de evento relacionados con la operación se mostrarán a medida que se produzcan.
-username <i>username</i>	El nombre de usuario que tiene acceso a este host. Esto solo es necesario si el host no está administrado por un servidor de administración (es decir, un host ESX administrado 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.