



Reverter LUNs para o modo 7D após a transição

ONTAP 7-Mode Transition

NetApp
October 22, 2024

Índice

- Reverter LUNs para o modo 7D após a transição 1
 - Reverter LUNs ONTAP para LUNs de 7 modos em hosts RHEL 1
 - Reverter LUNs do ONTAP para LUNs do modo 7 em hosts do Windows 2

Reverter LUNs para o modo 7D após a transição

Se você não estiver satisfeito com o desempenho dos LUNs do Data ONTAP em cluster, poderá reverter do Data ONTAP em cluster para o Data ONTAP operando no modo 7 para transições sem cópia (CFTs). A reversão não é suportada para transições baseadas em cópia (CBTs). A reversão só é suportada em determinados hosts.

Você pode reverter do Clustered Data ONTAP para o Data ONTAP operando no modo 7D a qualquer momento antes de clicar em **Commit** na ferramenta de transição de 7 modos (7MTT). Depois de clicar em **commit**, não é possível reverter.

Os seguintes hosts suportam rollback:

- Windows
- Red Hat Enterprise Linux (RHEL)
- ESXi

Os seguintes hosts não suportam rollback:

- HP-UX
- AIX

Reverter LUNs ONTAP para LUNs de 7 modos em hosts RHEL

Se os LUNs do ONTAP não estiverem funcionando como você espera após a transição do Data ONTAP operando no modo 7, você poderá reverter do ONTAP para LUNs do modo 7 em um host Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5 ou RHEL 6.

Seus LUNs de 7 modos devem ser mapeados de volta para seu host RHEL 5 ou RHEL 6.

Passos

1. Descubra os LUNs de 7 modos:

```
rescan-scsi-bus.sh
```

2. Configure os seus dispositivos DMMP para LUNs de 7 modos:

```
multipath
```

3. Verifique os LUNs do modo 7:

```
sanlun lun show
```

4. Determine a ID do identificador do dispositivo LUN de 7 modos:

```
multipath -ll device_handle_name
```

5. Se o host tiver sido configurado com o Logical volume Manager (LVM), faça o seguinte:

- a. Importar o grupo de volume **vgimport *vg_name***
- b. Verifique o status do grupo de volume **vgdisplay**
- c. Ativar volumes lógicos: Mais **vgchange -ay *vg_name***
- d. Verifique o status do volume lógico **lvdisplay**

O Estado do LV deve ser apresentado conforme disponível.

- e. Monte os volumes lógicos do LUN ONTAP para o respectivo diretório de ponto de montagem **mount *lv_name mount_point***

Se os pontos de montagem forem definidos no `etc/fstab` arquivo, você também pode usar o `mount -a` comando para montar os volumes lógicos.

- f. Verifique os pontos de montagem **mount**

Reverter LUNs do ONTAP para LUNs do modo 7 em hosts do Windows

Se os LUNs do ONTAP não estiverem funcionando como você espera após a transição do Data ONTAP operando no modo 7, você poderá reverter do ONTAP para LUNs do modo 7 em um host do Windows.

Os LUNs do modo 7 devem ser remapeados para o seu host.

Passos

1. Use o Hyper-V Manager para desligar todas as máquinas virtuais (VMs) em execução nas LUNs.
2. Use o Gerenciador de disco do Windows para colocar os LUNs off-line.
3. Use o Gerenciador de discos de cluster para colocar os discos de cluster offline.
4. Encerre o host.
5. Reverter para o Data ONTAP operando no modo 7D.
6. Inicialize o host.
7. Use o Gerenciador de disco do Windows para colocar seus LUNs de 7 modos online.
8. Use o Cluster Disk Manager para colocar os discos de cluster online.
9. Use o Hyper-V Manager para colocar suas VMs online.

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTES DOCUMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSALIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES SOFTWARES, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

Informações sobre marcas comerciais

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.