

Limitações de controle de dispositivos em ambientes VMWare

Contents

Introdução

O recurso Controle de dispositivo tem limitações ao trabalhar com máquinas virtuais em hipervisores VMWare.



Problema

Em ambientes virtuais VMWare, dispositivos de armazenamento virtual compartilhados, como iSCSI, são apresentados à VM como se fosse um dispositivo que pode ser trocado ou removido com o sistema em funcionamento, como um dispositivo USB. O VMWare os torna hot pluggable para suportar o redimensionamento dinâmico de volumes.

Isso pode causar problemas quando o Controle do dispositivo estiver habilitado em modos onde o bloqueio de gravações/leituras de dispositivos externos está configurado. Apesar de ser uma unidade 'interna' na VM, é um dispositivo de armazenamento compartilhado e de troca imediata.

Solução

A solução é fazer com que a VM não veja o dispositivo iSCSI como hot swap (troca a quente) de acordo com o seguinte método:

1. Em um navegador da Web, conecte-se ao vSphere Web Client.
2. Faça login com credenciais de Administrador.
3. Navegue até a máquina virtual que deseja modificar.
4. Desligue a máquina virtual.
5. Clique com o botão direito do mouse na máquina virtual e selecione Editar configurações.
6. Clique na guia Opções da VM.
7. Clique em Avançado > Editar configuração.
8. Selecione Adicionar linha ou insira os valores diretamente nos campos fornecidos na parte inferior.
9. Insira uma nova linha com o nome devices.hotplug e o valor false.
10. Ligue a máquina virtual.

Alterar a unidade para que não seja apresentada como hot swap (troca a quente) deve permitir que o Device Control ignore a unidade 'interna' como um dispositivo removível. Se você precisar manter o dispositivo nesse estado, esteja ciente de que as configurações de Controle do Dispositivo podem interferir na VM e nos discos 'internos' e devem ser configuradas de acordo.

Mais informações sobre a VMWare podem ser encontradas aqui:

<https://kb.vmware.com/s/article/1012225>

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.