



Configure as configurações do host ESXi

ONTAP tools for VMware vSphere 10

NetApp
September 30, 2025

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/pt-br/ontap-tools-vmware-vsphere-102/configure/configure-esx-server-multipath-and-timeout-settings.html> on September 30, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

- Configure as configurações do host ESXi 1
 - Configure as configurações multipath e timeout do servidor ESXi 1
- Defina os valores do host ESXi 1
 - Definições do adaptador HBA/CNA 1
 - Definições MPIO 2
 - Definições NFS 2

Configure as configurações do host ESXi

Configure as configurações multipath e timeout do servidor ESXi

As ferramentas do ONTAP para VMware vSphere verificam e definem as configurações de multipath do host ESXi e as configurações de tempo limite do HBA que funcionam melhor com os sistemas de armazenamento NetApp.

Sobre esta tarefa

Esse processo pode levar muito tempo, dependendo da configuração e da carga do sistema. O progresso da tarefa é exibido no painel tarefas recentes. À medida que as tarefas são concluídas, o ícone de alerta de status do host é substituído pelo ícone normal ou pelo ícone de reinicialização pendente.

Passos

1. Na página inicial do VMware vSphere Web Client, clique em **hosts and clusters**.
2. Clique com o botão direito do Mouse em um host e selecione **Ferramentas do NetApp ONTAP > Atualizar dados do host**.
3. Na página de atalhos, clique em **Ferramentas do NetApp ONTAP** na seção plug-ins.
4. Vá para o cartão de conformidade do host ESXi na visão geral (painel) das ferramentas do ONTAP para o plug-in do VMware vSphere.
5. Selecione o link **Apply Recommended Settings** (aplicar configurações recomendadas).
6. Na janela **Apply Recommended host settings** (aplicar configurações de host recomendadas), selecione os hosts que você deseja cumprir com as configurações de host recomendadas pelo NetApp e clique em **Next** (Avançar).



Você pode expandir o host ESXi para ver os valores atuais.

7. Na página de definições, selecione os valores recomendados, conforme necessário.
8. No painel de resumo, verifique os valores e clique em **Finish**. Você pode acompanhar o progresso no painel de tarefas recentes.

Defina os valores do host ESXi

Você pode definir tempos limite e outros valores nos hosts ESXi usando as ferramentas do ONTAP para VMware vSphere para garantir o melhor desempenho e o failover bem-sucedido. Os valores que as ferramentas do ONTAP para VMware vSphere definem são baseados no teste interno do NetApp.

Você pode definir os seguintes valores em um host ESXi:

Definições do adaptador HBA/CNA

Define os seguintes parâmetros para valores padrão:

- Disk.QFullSampleSize
- Disk.QFullThreshold
- Tempos limite Emulex FC HBA
- Tempos limite do QLogic FC HBA

Definições MPIO

Configurações MPIO definem caminhos preferidos para sistemas de armazenamento NetApp. As configurações do MPIO determinam quais dos caminhos disponíveis são otimizados (em vez de caminhos não otimizados que atravessam o cabo de interconexão) e definem o caminho preferido para um desses caminhos.

Em ambientes de alto desempenho, ou quando você estiver testando o desempenho com um único armazenamento de dados LUN, considere alterar a configuração de balanceamento de carga da política de seleção de caminho (PSP) de round-robin (VMW_PSP_RR) da configuração padrão de IOPS de 1000 para um valor de 1.



As configurações de MPIO não se aplicam aos protocolos NVMe, NVMe/FC e NVMe/TCP.

Definições NFS

- **Net.TcpipHeapSize**

Defina este valor como 32.

- **Net.TcpipHeapMax**

Defina este valor como 1024MB.

- **NFS.MaxVolumes**

Defina este valor como 256.

- **NFS41.MaxVolumes**

Defina este valor como 256.

- **NFS.MaxQueueDepth**

Defina esse valor como 128 ou superior para evitar gargalos de enfileiramento.

- **NFS.HeartbeatMaxFailures**

Defina esse valor como 10 para todas as configurações NFS.

- **Frequência NFS.HeartbeatFrequency**

Defina esse valor como 12 para todas as configurações NFS.

- **NFS.HeartbeatTimeout**

Defina esse valor como 5 para todas as configurações NFS.

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2025 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 SOBRESSALENTE; 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.