



Notas de lançamento

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-101/release-notes/release-notes.html> on September 30, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

- Notas de lançamento 1
 - Notas de lançamento 1
 - Novidades nas ferramentas do ONTAP para o VMware vSphere 10,1 1
 - Comparação de recursos das ferramentas do ONTAP para VMware vSphere 9 e ONTAP Tools para VMware vSphere 10. 3

Notas de lançamento

Notas de lançamento

Saiba mais sobre os novos e aprimorados recursos disponíveis nas ferramentas do ONTAP para VMware vSphere 10,1.

Para obter uma lista completa de novos recursos e aprimoramentos, [Novidades nas ferramentas do ONTAP para VMware vSphere 10,1](#) consulte .

Para saber mais sobre se a migração das ferramentas do ONTAP para o VMware vSphere 9 para o ONTAP Tools 10,1 é adequada para sua implantação, [Comparação de recursos das ferramentas do ONTAP para VMware vSphere 9 e ONTAP Tools para VMware vSphere 10](#) consulte . A migração é compatível com as ferramentas do ONTAP para as versões do VMware vSphere 9.10D2, 9.11D4, 9,12 e 9,13 para as ferramentas do ONTAP 10,1.

Para obter detalhes sobre problemas conhecidos e limitações nas ferramentas do ONTAP para VMware vSphere 10,1, consulte o "[Ferramentas do ONTAP para notas de versão do VMware vSphere 10,1](#)". Você deve entrar com sua conta do NetApp ou criar uma conta para acessar as Notas de versão.

Novidades nas ferramentas do ONTAP para o VMware vSphere 10,1

Saiba mais sobre os novos recursos disponíveis nas ferramentas do ONTAP para VMware vSphere 10,1.

Atualização	Descrição
Suporte ao armazenamento de dados NFS e VMFS	Esta versão das ferramentas do ONTAP para VMware vSphere oferece suporte ao provisionamento de armazenamento de dados vVols por meio do provedor VASA e armazenamentos de dados NFS v3 e VMFS. Operações de datastore como criar, redimensionar, montar, desmontar e excluir são suportadas. Você pode provisionar armazenamentos de dados VMFS usando o protocolo iSCSI. Como administrador da VMware, você pode implantar, atualizar e fazer a transição de armazenamentos de dados iSCSI VMFS de ferramentas do ONTAP para a versão do VMware vSphere 9.xx para a versão 10,1. A migração é compatível com as ferramentas do ONTAP para as versões do VMware vSphere 9.10D2, 9.11D4, 9,12 e 9,13 para a versão 10,1.

Atualização	Descrição
Adaptador de replicação de storage (SRA) para armazenamentos de dados NFS e VMFS	O SRA implementa a recuperação de desastres (DR) baseada na especificação do VMware Site Recovery Manager (SRM). Para datastores NFS, os volumes ONTAP são montados no host ESXi usando protocolos NFS v3. Para armazenamentos de dados VMFS, os LUNS ONTAP são montados no host ESXi usando o protocolo iSCSI. As relações do ONTAP SnapMirror replicam volumes e LUNs no local de destino. O SRA implementa testFailover, failover e reprotect comandos invocados a partir do VMware SRM. Como parte da implementação, o SRA garante que todos os volumes e LUNs sejam montáveis no destino em incidentes de recuperação e que os volumes e LUNs do local secundário sejam lidos para evitar a discrepância de dados.
Suporte à integração Rich vCenter User Interface (UI) para todos os fluxos de trabalho	As ferramentas do ONTAP para VMware vSphere 10,1 fornecem uma interface gráfica de usuário para fluxos de trabalho para trazer paridade com as ferramentas do ONTAP para as versões do VMware vSphere 9.xx. O plug-in remoto suporta: • Observabilidade e monitoramento de armazenamentos de dados NFS, VMFS e vVols • Adaptador de replicação de storage para armazenamentos de dados NFS e VMFS • Registro e cancelamento de Registro do provedor VASA • Instalação do plug-in VAAI • Download do pacote de log para o vCenter selecionado
Suporte de variante de implantação fácil	Você pode integrar rapidamente as ferramentas do ONTAP para VMware vSphere 10,1 e experimentar seus recursos usando a opção de implantação fácil. A recuperação baseada em snapshot é compatível com a implantação fácil.
UI do Gerenciador de ferramentas do ONTAP para todos os fluxos de trabalho de administração de ferramentas do ONTAP	O Gerenciador de ferramentas do ONTAP fornece melhor controle ao administrador de ferramentas do ONTAP sobre as instâncias do vCenter gerenciado e os back-ends de storage integrados. O Gerenciador de ferramentas do ONTAP ajuda a: • Gerenciamento do vCenter - Adicione e gerencie instâncias do vCenter às ferramentas do ONTAP para VMware vSphere. • Gerenciamento de back-end de storage: Adicione e gerencie clusters de storage do ONTAP às ferramentas do ONTAP para VMware vSphere e mapeie-os para instâncias integradas do vCenter globalmente. • Downloads do pacote de log - colete arquivos de log para as ferramentas do ONTAP para VMware vSphere. • Gerenciamento de certificados - altere o certificado autoassinado para certificado CA personalizado e renove ou atualize todos os certificados. • Gerenciamento de senhas - Repor a senha do aplicativo OVA para o usuário.

Atualização	Descrição
Gerenciamento de certificados	Uma única instância das ferramentas do ONTAP para VMware vSphere pode gerenciar várias instâncias do vCenter. Ao implantar as ferramentas do ONTAP para VMware vSphere, o certificado autoassinado é atribuído a todas as instâncias do vCenter por padrão. Ao gerenciar várias instâncias do vCenter e desejar habilitar o recurso vVols em várias instâncias do vCenter, você deve alterar o certificado autoassinado para certificado de CA personalizado usando a interface do Gerenciador de ferramentas do ONTAP. Você pode usar a mesma interface para renovar ou atualizar todos os certificados.
Recuperação do objetivo do ponto de restauração (RPO)	Se você perder suas ferramentas do ONTAP para a configuração do VMware vSphere, poderá recuperar a configuração das ferramentas do ONTAP usando o software de gerenciamento de dados do ONTAP sem perda de dados. A recuperação zero RPO não é compatível para opções de implantação fáceis.
Suporte ao protocolo iSCSI para implantação	O Trident dá suporte aos protocolos NFS e iSCSI para provisionar volumes persistentes. Ao implantar as ferramentas do ONTAP para o VMware vSphere, você pode usar o protocolo iSCSI para armazenar dados de serviços do provedor VASA em volumes persistentes.
Suporte de endereço IPv6 para armazenamento e integração do vCenter	Você pode integrar backends de armazenamento com endereços IPv4, endereços IPv6 ou nomes de domínio totalmente qualificados (FQDNs). Os serviços de storage e os serviços de proxy de armazenamento usam credenciais integradas com os mesmos endereços IPv4 ou IPv6 para se comunicar com a API REST do ONTAP. A interrupção de dados é suportada com endereços IPv4, endereços IPv6 ou FQDN usando regras de política de exportação.

Comparação de recursos das ferramentas do ONTAP para VMware vSphere 9 e ONTAP Tools para VMware vSphere 10

Saiba se a migração das ferramentas do ONTAP para o VMware vSphere 9 para as ferramentas do ONTAP para o VMware vSphere 10,1 é ideal para você. Para obter as informações de compatibilidade mais atualizadas, "[Ferramenta de Matriz de interoperabilidade do NetApp](#)" consulte .

Recurso	Ferramentas ONTAP 9,13	Ferramentas ONTAP 10,1
Proposta de valor chave	Simplifique e simplifique as operações do dia 0 ao dia 2 com recursos aprimorados de segurança, conformidade e automação	Evolução das ferramentas do ONTAP 10.x em direção à paridade 9.x, estendendo os limites de alta disponibilidade, desempenho e escala
Qualificação de lançamento do ONTAP	ONTAP 9.9,1 para ONTAP 9.15,1	ONTAP 9.12,1 para ONTAP 9.14,1

Recurso	Ferramentas ONTAP 9,13	Ferramentas ONTAP 10,1
Suporte ao lançamento da VMware	VSphere 7.x-8.x VMware Site Recovery Manager (SRM) 8,5 para VMware Live Site Recovery 9,0	VSphere 7.x-8.x VMware Site Recovery Manager (SRM) 8,7 para VMware Live Site Recovery 9,0
Suporte ao protocolo	Armazenamentos de dados NFS e VMFS: Armazenamentos de dados vVols NFS (v3 e v4,1), VMFS (iSCSI e FCP): iSCSI, FCP, NVMe/FC, NFS v3	Armazenamentos de dados NFS e VMFS: Armazenamentos de dados NFS (v3 e v4,1), VMFS (iSCSI) vVols: iSCSI, NFS v3
Escalabilidade	Hosts e VMs: 300 hosts, até 10K armazenamentos de dados de VMs: 600 NFS, até 50 VMFS, até 250 vVols vVols: Até 14K TB	Hosts e VMs: 600 hosts vVols: Até 140K
Observabilidade	Relatórios dinâmicos de VM e armazenamento de dados, além de dashboards de conformidade de host, capacidade e performance	Relatórios dinâmicos de VM e armazenamento de dados atualizados sobre performance, capacidade e conformidade do host
Proteção de dados	Replicação SRA para replicação baseada em VMFS e NFS FlexVols para integração de VCS vVols e interoperável para backup	Replicação SRA para armazenamentos de dados iSCSI VMFS e NFS v3

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.