



Notas de Lançamento

ONTAP Select

NetApp
January 29, 2026

Índice

Notas de Lançamento	1
Notas de versão do ONTAP Select	1
Novidades do ONTAP Select	1
ONTAP Select 9.17.1	1
ONTAP Select 9.16.1	3
ONTAP Select 9.15.1	4
ONTAP Select 9.14.1	4
ONTAP Select 9.13.1	4
ONTAP Select 9.12.1	5
ONTAP Select 9.11.1	5
ONTAP Select 9.10.1	6
ONTAP Select 9.9.1	6
ONTAP Select 9.8	7

Notas de Lançamento

Notas de versão do ONTAP Select

As Notas de Versão do ONTAP Select fornecem informações específicas da versão, incluindo novos recursos, configurações suportadas, notas de atualização, problemas conhecidos, problemas corrigidos e limitações conhecidas.



Você precisa de uma conta para entrar no site de suporte da NetApp para acessar as notas de versão.

Versão atual do ONTAP Select

Você pode acessar o "[Notas de versão do ONTAP Select 9.17.1](#)" Para visualizar os detalhes sobre a versão atual.

Novidades do ONTAP Select

Saiba mais sobre os novos recursos e aprimoramentos nas versões suportadas do ONTAP Select.

ONTAP Select 9.17.1

O ONTAP Select 9.17.1 inclui vários novos recursos e melhorias.

Suporte RAID de software para discos NVMe conectados localmente em hosts KVM

O ONTAP Select 9.17.1 apresenta suporte RAID de software para discos NVMe ONTAP Select conectados localmente em um host de hipervisor de máquina virtual baseada em kernel (KVM).

Para usar RAID por software em discos NVMe conectados localmente, você precisa de "[configurar passagem PCI \(DirectPath IO\)](#)" quando você estiver preparando o host KVM. Isso fornece acesso direto do host KVM aos discos NVMe conectados localmente, o que é necessário para as seguintes tarefas:

- Configurando o host KVM para usar unidades NVMe
- Usando RAID de software após implantar o cluster

["Saiba mais sobre os serviços de configuração RAID de software para armazenamento local conectado".](#)

Suporte para expansão e contração de cluster em hosts KVM

A partir do ONTAP Select 9.17.1, o recurso de expansão e contração de cluster é compatível com máquinas virtuais baseadas em kernel (KVM) e hosts de hipervisor ESXi. Para o ONTAP Select 9.16.1 e 9.15.1, a expansão e contração de cluster são compatíveis apenas com hosts de hipervisor ESXi.

Você pode usar o recurso de expansão e contração de cluster em um cluster ONTAP Select existente para aumentar o tamanho de um cluster de seis nós para um cluster de oito nós ou diminuir o tamanho de um cluster de oito nós para um cluster de seis nós.

["Saiba mais sobre expansão e contração de cluster e as versões de hipervisor KVM e ESXi suportadas".](#)

Suporte aprimorado para expansão e contração de cluster em hosts ESXi

A partir do ONTAP Select 9.17.1, a expansão e a contração de clusters são suportadas para clusters de seis e doze nós em hosts ESXi:

Você pode aumentar o tamanho do cluster de um cluster ESXi existente nos seguintes incrementos:

- De seis nós para oito, dez ou doze nós
- De oito nós para dez ou doze nós
- De dez a doze nós

Você pode diminuir o tamanho do cluster de um cluster ESXi existente nos seguintes incrementos:

- De doze nós para dez, oito ou seis nós
- De dez nós para oito ou seis nós
- De oito a seis nós

["Saiba mais sobre expansão e contração de cluster e as versões de hipervisor KVM e ESXi suportadas".](#)

Suporte para nuvem SnapMirror

A partir do ONTAP Select 9.17.1, o SnapMirror Cloud é compatível com o ONTAP Select. O SnapMirror Cloud é um recurso licenciado do ONTAP que é habilitado por padrão ao implantar um cluster do ONTAP Select 9.17.1 ou atualizar um cluster do ONTAP Select existente para a versão 9.17.1.

["Saiba mais sobre backups em nuvem do SnapMirror para armazenamento de objetos".](#)

Suporte para SnapLock Select Enterprise

A partir do ONTAP Select 9.17.1, novas implementações têm o SnapLock Select Enterprise (incluindo o bloqueio de snapshots à prova de adulteração) licenciado automaticamente. Para atualizações do ONTAP Select 9.16.1 e versões anteriores, você precisa baixar a licença do SnapLock Select do site [inserir link aqui]. ["Site de suporte da NetApp"](#) e aplicá-lo manualmente.

Suporte para vSAN ESA em clusters de vários nós

A partir do ONTAP Select 9.17.1, o suporte para vSAN Express Storage Architecture (ESA) foi estendido para implantar clusters de vários nós. Esse aprimoramento permite que você implante configurações do vSAN ESA.

O vSAN ESA é uma configuração específica do ESX e é uma nova arquitetura para o VMware vSAN introduzida no vSphere 8. O vSAN ESA foi projetado para oferecer maior eficiência, escalabilidade e desempenho, especialmente ao usar dispositivos flash TLC baseados em NVMe.

O ONTAP Select Deploy e o ONTAP Select para ESX oferecem suporte à configuração de um cluster de nó único e de vários nós do ONTAP Select , usando um vSAN ou um tipo de matriz externa de armazenamento de dados para seu pool de armazenamento.



Para executar operações na biblioteca de conteúdo, você precisará de acesso a níveis de permissão adicionais. Isso é necessário para implantações do vSAN ESA se você estiver trabalhando com funções restritas.

["Saiba mais sobre como acessar níveis de permissão para operações de biblioteca de conteúdo".](#)

Suporte atualizado ao driver NDA

A partir do ONTAP Select 9.17.1, o driver de dispositivo FreeBSD NDA (NVMe Direct Access) substitui o NVD (NVMe Express Disk Driver). O driver FreeBSD oferece suporte para dispositivos de acesso direto implementando o protocolo de comando NVMe. Ao implantar um cluster ONTAP Select 9.17.1 ou atualizar um cluster ONTAP Select existente para a versão 9.17.1, o driver FreeBSD é iniciado por padrão ao configurar os dispositivos NVMe.

Para o ONTAP Select 9.16.1 e versões anteriores, o NVD continua a fornecer suporte para dispositivos NVMe na sua implantação do ONTAP Select .

Suporte atualizado ao hipervisor KVM

A partir do ONTAP Select 9.17.1, o hipervisor KVM é suportado no Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 10.1, 10.0, 9.7 e 9.6 e no Rocky Linux 10.1, 10.0, 9.7 e 9.6.

Existem limitações no fluxo de trabalho RAID por software para hipervisores KVM em hosts RHEL 10.1 e 10.0 e Rocky Linux 10.1 e 10.0. Para obter mais informações, consulte os seguintes artigos da Base de Conhecimento:



- "[CDEPLOY-4020: ONTAP Select Deploy: Mensagem de aviso ao criar o Cluster HWR usando RHEL 10 e ROCKY 10](#)"
- "[CDEPLOY-4025: ONTAP Select DeployGUI: Pools de armazenamento e discos de armazenamento não visíveis para SWR na página de criação de cluster em hosts com RHEL10/Rocky 10](#)"

Suporte aprimorado ao VMware ESXi

O ONTAP Select 9.17.1 inclui suporte para VMware ESXi 9.0.

ONTAP Select 9.16.1

O ONTAP Select 9.16.1 inclui vários novos recursos e melhorias.

Suporte atualizado ao arquivo de licença NetApp

A partir do ONTAP Select 9.16.1, o suporte ao Arquivo de Licença NetApp (NLF) foi atualizado. O novo formato NLF inclui licenças para os recursos ARP, ONTAP S3 e S3 SnapMirror . ["Saber mais"](#).

Para uma nova implantação do ONTAP Select 9.16.1, o novo formato NLF é aplicado automaticamente. Ao atualizar uma implantação do ONTAP Select existente para a versão 9.16.1, o novo formato NLF não é aplicado. Para obter as licenças de recursos do ARP, ONTAP S3 e S3 SnapMirror , você precisa baixar o NLF atualizado após a atualização. Se você reverter para o ONTAP Select 9.15.1 ou anterior, precisará reinstalar as licenças de recursos que tinha antes da atualização.

Suporte para proteção autônoma contra ransomware

O ONTAP Select 9.16.1 introduz suporte para Proteção Autônoma contra Ransomware (ARP). O ONTAP Select 9.16.1 suporta apenas atualizações manuais para ARP, atualizações automáticas não são suportadas. A licença do recurso ARP está incluída no NLF do ONTAP Select 9.16.1. ["Saber mais"](#).

Suporte aprimorado ao VMware ESXi

O ONTAP Select 9.16.1 inclui suporte para VMware ESXi 8.0 U3.

Suporte atualizado ao hipervisor KVM

A partir do ONTAP Select 9.16.1, o hipervisor KVM é compatível com RHEL 9.5 e Rocky Linux 9.5.

ONTAP Select 9.15.1

O ONTAP Select 9.15.1 inclui vários novos recursos e melhorias.

Suporte atualizado ao hipervisor KVM

A partir do ONTAP Select 9.15.1, o hipervisor de máquina virtual baseada em kernel (KVM) é compatível com RHEL 9.4 e Rocky Linux 9.4.

Apoio à expansão e contração de clusters

A partir do ONTAP Select 9.15.1, a expansão e a contração de cluster são suportadas.

- Expansão de cluster de seis para oito nós

Você pode aumentar o tamanho do cluster de seis para oito nós com o recurso de expansão de cluster. Expansões de cluster de um, dois ou quatro nós para seis ou oito nós não são suportadas atualmente. ["Saber mais"](#).

- Contração de cluster de oito a seis nós

Você pode reduzir o tamanho do cluster de oito para seis nós com o recurso de contração de cluster. Atualmente, não há suporte para contrações de clusters de seis ou oito nós para clusters de um, dois ou quatro nós. ["Saber mais"](#).



O suporte para expansão e contração de clusters é limitado somente a clusters ESX.

ONTAP Select 9.14.1

O ONTAP Select 9.14.1 inclui vários novos recursos e melhorias.

Suporte para hipervisor KVM

A partir do ONTAP Select 9.14.1, o suporte ao hipervisor KVM foi restabelecido. Anteriormente, o suporte para a implantação de um novo cluster em um hipervisor KVM foi removido no ONTAP Select 9.10.1, e o suporte para o gerenciamento de clusters e hosts KVM existentes, exceto para desativá-los ou excluí-los, foi removido no ONTAP Select 9.11.1.

A implantação do plug-in VMware vCenter não é mais suportada

A partir do ONTAP Select 9.14.1, o plug-in Deploy VMware vCenter não é mais suportado.

Suporte atualizado ao ONTAP Select Deploy

Se você estiver executando uma versão do ONTAP Select Deploy 9.14.1 anterior à 9.14.1P2, atualize para o ONTAP Select Deploy 9.14.1P2 o mais rápido possível. Para mais informações, consulte o ["Notas de versão do ONTAP Select 9.14.1"](#).

Suporte aprimorado ao VMware ESXi

O ONTAP Select 9.14.1 inclui suporte para VMware ESXi 8.0 U2.

ONTAP Select 9.13.1

O ONTAP Select 9.13.1 inclui vários novos recursos e melhorias.

Suporte para NVMe sobre TCP

Ao atualizar para o ONTAP Select 9.13.1, você precisa ter a nova licença para oferecer suporte a NVMe sobre TCP. Esta licença é incluída automaticamente ao implantar o ONTAP Select pela primeira vez a partir da versão 9.13.1.

Suporte VMware ESXi atualizado

A partir do ONTAP 9.13.1, o VMware ESXi 8.0.1 GA (compilação 20513097) é compatível com a versão de hardware 4 e posteriores.

Suporte atualizado ao ONTAP Select Deploy

A partir de abril de 2024, o ONTAP Select Deploy 9.13.1 não estará mais disponível no site de suporte da NetApp . Se você estiver executando o ONTAP Select Deploy 9.13.1, atualize para o ONTAP Select Deploy 9.14.1P2 o mais breve possível. Para mais informações, consulte o "["Notas de versão do ONTAP Select 9.14.1"](#)" .

ONTAP Select 9.12.1

O ONTAP Select 9.12.1 se beneficia da maioria dos novos desenvolvimentos da versão atual do produto principal do ONTAP . Ele não inclui novos recursos ou melhorias específicas do ONTAP Select.

A partir de abril de 2024, o ONTAP Select Deploy 9.12.1 não estará mais disponível no site de suporte da NetApp . Se você estiver executando o ONTAP Select Deploy 9.12.1, atualize para o ONTAP Select Deploy 9.14.1P2 o mais breve possível. Para mais informações, consulte o "["Notas de versão do ONTAP Select 9.14.1"](#)" .

ONTAP Select 9.11.1

O ONTAP Select 9.11.1 inclui vários novos recursos e melhorias.

Suporte aprimorado ao VMware ESXi

O ONTAP Select 9.11.1 inclui suporte para VMware ESXi 7.0 U3C.

Suporte para VMware NSX-T

O ONTAP Select 9.10.1 e versões posteriores foram qualificados para o VMware NSX-T versão 3.1.2. Não há problemas ou deficiências funcionais ao usar o NSX-T com um cluster de nó único do ONTAP Select implantado com um arquivo OVA e o utilitário de administração ONTAP Select Deploy. No entanto, ao usar o NSX-T com um cluster de vários nós do ONTAP Select , observe a seguinte limitação do ONTAP Select 9.11.1:

- Verificador de conectividade de rede

O verificador de conectividade de rede disponível por meio do Deploy CLI falha quando executado em uma rede baseada em NSX-T.

O hipervisor KVM não é mais suportado

- A partir do ONTAP Select 9.10.1, não é mais possível implantar um novo cluster no hipervisor KVM.
- A partir do ONTAP Select 9.11.1, todas as funcionalidades de gerenciamento não estão mais disponíveis para clusters e hosts KVM existentes, exceto as funções de desativação e exclusão.

A NetApp recomenda fortemente que os clientes planejem e executem uma migração completa de dados do ONTAP Select para KVM para qualquer outra plataforma ONTAP , incluindo o ONTAP Select para ESXi. Para obter mais informações, consulte o "["Aviso de EOA"](#)"

ONTAP Select 9.10.1

O ONTAP Select 9.10.1 inclui vários novos recursos e melhorias.

Suporte para VMware NSX-T

O ONTAP Select 9.10.1 foi qualificado para o VMware NSX-T versão 3.1.2. Não há problemas ou deficiências funcionais ao usar o NSX-T com um cluster de nó único do ONTAP Select implantado com um arquivo OVA e o utilitário de administração ONTAP Select Deploy. No entanto, ao usar o NSX-T com um cluster de vários nós do ONTAP Select , observe os seguintes requisitos e limitações:

- MTU de cluster

Você deve ajustar manualmente o tamanho da MTU do cluster para 8.800 antes de implantar o cluster para compensar a sobrecarga adicional. A orientação da VMware é permitir um buffer de 200 bytes ao usar o NSX-T.

- Configuração de rede 4x10Gb

Para implantações do ONTAP Select em um host VMware ESXi configurado com quatro NICs, o utilitário de implantação solicitará que você siga a prática recomendada de dividir o tráfego interno em dois grupos de portas diferentes e o tráfego externo em dois grupos de portas diferentes. No entanto, ao usar uma rede sobreposta, essa configuração não funciona e você deve desconsiderar a recomendação. Nesse caso, você deve usar apenas um grupo de portas internas e um grupo de portas externas.

- Verificador de conectividade de rede

O verificador de conectividade de rede disponível por meio do Deploy CLI falha quando executado em uma rede baseada em NSX-T.

O hipervisor KVM não é mais suportado

A partir do ONTAP Select 9.10.1, não é mais possível implantar um novo cluster no hipervisor KVM. No entanto, se você atualizar um cluster de uma versão anterior para a 9.10.1, ainda poderá usar o utilitário de implantação para administrá-lo.

ONTAP Select 9.9.1

O ONTAP Select 9.9.1 inclui vários novos recursos e melhorias.

Suporte à família de processadores

A partir do ONTAP Select 9.9.1, somente modelos de CPU Intel Xeon Sandy Bridge ou posterior são suportados pelo ONTAP Select.

Suporte VMware ESXi atualizado

O suporte ao VMware ESXi foi aprimorado com o ONTAP Select 9.9.1. As seguintes versões agora são suportadas:

- ESXi 7.0 U2
- ESXi 7.0 U1

ONTAP Select 9.8

Há vários recursos novos e alterados incluídos no ONTAP Select 9.8.

Interface de alta velocidade

O recurso de interface de alta velocidade aprimora a conectividade de rede, oferecendo opções para 25G (25GbE) e 40G (40GbE). Para obter o melhor desempenho ao usar essas velocidades mais altas, siga as práticas recomendadas para configurações de mapeamento de portas, conforme descrito na documentação do ONTAP Select .

Suporte VMware ESXi atualizado

Há duas mudanças no ONTAP Select 9.8 em relação ao suporte ao VMware ESXi.

- O ESXi 7.0 é compatível (compilação GA 15843807 e posterior)
- O ESXi 6.0 não é mais suportado

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2026 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 DESTE DOCUMENTO. 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 SOBRESSALENTES; 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 DESTE SOFTWARE, 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.