



# **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 9.16.1 ..... 1
    - ONTAP Select 9.15.1 ..... 1
    - ONTAP Select 9.14.1 ..... 2
    - ONTAP Select 9.13.1 ..... 2
    - ONTAP Select 9.12.1 ..... 3
    - ONTAP Select 9.11.1 ..... 3
    - ONTAP Select 9.10.1 ..... 3
    - ONTAP Select 9.9.1 ..... 4
    - ONTAP Select 9.8 ..... 4

# 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 9.16.1"](#) para ver 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 9.16.1

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 de máquina virtual baseada em kernel (KVM) é compatível com o Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 9.5 e o 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 obter 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 obter 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 obter 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 funcionais ou deficiências 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 ["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 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 DOCUMENTOS, 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.