



Notas de versão

ONTAP Select

NetApp
December 09, 2024

Índice

- Notas de versão 1
- Notas de versão do ONTAP Select 1
- O que há de novo para o ONTAP Select 1

Notas de versão

Notas de versão do ONTAP Select

As Notas de versão para ONTAP Select fornecem informações específicas de 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

Pode aceder ao ["Notas de versão do ONTAP Select 9.16.1"](#) para visualizar os detalhes sobre a versão atual.

O que há de novo para o 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 do NetApp

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

Para uma nova implantação do ONTAP Select 9.16.1, o novo formato NLF é aplicado automaticamente. Quando você atualiza uma implantação ONTAP Select existente para 9.16.1, o novo formato NLF não é aplicado. Para obter as licenças de recurso ARP, ONTAP S3 e S3 SnapMirror, você deve baixar o NLF atualizado após a atualização. Se você reverter para o ONTAP Select 9.15.1 ou anterior, será necessário reinstalar as licenças de recurso que você tinha antes da atualização.

Suporte para Autonomous ransomware Protection

O ONTAP Select 9.16.1 introduz suporte para a proteção autônoma contra ransomware (ARP). O ONTAP Select 9.16.1 suporta apenas atualizações manuais para ARP, não são suportadas atualizações automáticas. A licença de recurso ARP está incluída no NLF para ONTAP Select 9.16.1. ["Saiba mais"](#).

Suporte aprimorado ao VMware ESXi

O ONTAP Select 9.16.1 inclui suporte para VMware ESXi 8,0 U3.

ONTAP Select 9.15.1

O ONTAP Select 9.15.1 inclui vários novos recursos e melhorias.

Suporte ao hipervisor KVM atualizado

A partir do ONTAP Select 9.15.1, o hypervisor de máquina virtual baseado em Kernel é compatível com o Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 9,4 e o Rocky Linux 9,4.

Suporte para expansão e redução do cluster

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

- Expansão de cluster de clusters de seis nós para oito nós

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

- Contração de clusters de oito nós para seis nós

Você pode diminuir o tamanho do cluster de oito nós para seis nós com o recurso de contração do cluster. Contrações de cluster de clusters de seis ou oito nós para clusters de um, dois ou quatro nós não são atualmente suportadas. ["Saiba mais"](#).



O suporte para expansão e redução do cluster é limitado apenas aos 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 reintegrado. 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 ficar offline ou excluído, foi removido no ONTAP Select 9.11.1.

Implantar o plug-in do VMware vCenter não é mais compatível

A partir do ONTAP Select 9.14.1, o plug-in de implantação do VMware vCenter não é mais compatível.

Suporte ao ONTAP Select Deploy atualizado

Se você estiver executando uma versão do ONTAP Select Deploy 9.14.1 menor que 9.14.1P2, você deve atualizar para o ONTAP Select Deploy 9.14.1P2 o mais rápido possível. Para obter mais informações, consulte ["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 fazer a atualização para o ONTAP Select 9.13.1, você precisa ter a nova licença para dar suporte ao NVMe sobre TCP. Essa licença é incluída automaticamente quando você implantar o ONTAP Select pela primeira vez a partir da versão 9.13.1.

Suporte ao VMware ESXi atualizado

A partir do ONTAP 9.13,1, o VMware ESXi 8.0.1 GA (build 20513097) é compatível com o hardware versão 4 e posterior.

Suporte ao ONTAP Select Deploy atualizado

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

ONTAP Select 9.12.1

O ONTAP Select 9.12.1 beneficia da maioria dos novos desenvolvimentos na versão atual do produto ONTAP principal. 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 está mais disponível no site de suporte da NetApp. Se você estiver executando o ONTAP Select Deploy 9.12.1, você deve atualizar para o ONTAP Select Deploy 9.14.1P2 o mais rápido possível. Para obter mais informações, consulte ["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, você deve observar a seguinte limitação para o ONTAP Select 9.11.1:

- Verificador de conectividade de rede

O verificador de conectividade de rede disponível através da CLI de implantação falha quando é executado em uma rede baseada no NSX-T.

O hipervisor KVM não é mais compatível

- A partir do ONTAP Select 9.10.1, você não pode mais implantar um novo cluster no hipervisor KVM.
- A partir do ONTAP Select 9.11.1, toda a funcionalidade de gerenciamento não está mais disponível para clusters e hosts KVM existentes, exceto para as funções de remoção e exclusão offline.

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 a ["Aviso 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 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, você deve observar os seguintes requisitos e limitações:

- MTU do cluster

Você deve ajustar manualmente o tamanho da MTU do cluster para 8800 antes de implantar o cluster para ter em conta 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 melhor prática de dividir o tráfego interno em dois grupos de portas diferentes e tráfego externo em dois grupos de portas diferentes. No entanto, ao usar uma rede de sobreposição, essa configuração não funciona e você deve ignorar a recomendação. Nesse caso, você deve usar apenas um grupo de portas interno e um grupo de portas externo.

- Verificador de conectividade de rede

O verificador de conectividade de rede disponível através da CLI de implantação falha quando é executado em uma rede baseada no NSX-T.

O hipervisor KVM não é mais compatível

A partir do ONTAP Select 9.10.1, você não pode mais implantar um novo cluster no hipervisor KVM. No entanto, se você atualizar um cluster de uma versão anterior para 9.10.1, ainda poderá usar o utilitário implantar para administrar o cluster.

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, apenas os modelos de CPU da Intel Xeon Sandy Bridge ou posterior são suportados para o ONTAP Select.

Suporte ao VMware ESXi atualizado

O suporte para VMware ESXi foi aprimorado com o ONTAP Select 9.9.1. As seguintes versões são agora 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 melhora a conectividade de rede, fornecendo uma opção para 25G (25GbE) e 40G (40GbE). Para obter o melhor desempenho ao usar essas velocidades mais altas, siga as práticas recomendadas em relação às configurações de mapeamento de portas, conforme descrito na documentação do ONTAP Select.

Suporte ao VMware ESXi atualizado

Há duas alterações para o ONTAP Select 9,8 em relação ao suporte para o VMware ESXi.

- ESXi 7,0 é suportado (GA build 15843807 e posterior)
- O ESXi 6,0 não é mais compatível

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2024 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 SOBRESSALIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPTÃO 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.