



Notas de lançamento

Install and maintain

NetApp
January 10, 2025

Índice

- Notas de lançamento 1
 - Novidades para os sistemas de hardware ONTAP 1
 - Compatibilidade de hardware e software ONTAP 2
 - Hardware herdado não é mais suportado 5

Notas de lançamento

Novidades para os sistemas de hardware ONTAP

Saiba o que há de novo para os sistemas de hardware ONTAP.

Dezembro de 2024

NS224 gavetas com NSM100B módulos

Os NS224 compartimentos de unidades com NSM100B módulos fornecem alto desempenho e flexibilidade para atender às suas necessidades de transformação digital.

["Expanda seu storage do sistema de hardware com NS224 gavetas"](#).

AFF A20, AFF A30 e AFF A50

Os novos sistemas de hardware AFF A20, A30 e A50 estendem recursos de gerenciamento de dados abrangentes, inteligentes e de alto desempenho para mais clientes e workloads.

Os sistemas oferecem detecção de ransomware baseada EM ML em tempo real, integração otimizada com a nuvem e performance incomparável para workloads essenciais, incluindo IA, VMware, bancos de dados e análises, com suporte para storage de bloco, arquivo e objetos.

["Saiba mais sobre os sistemas AFF A-Series"](#).

AFF C30, AFF C60 e AFF C80

Os novos sistemas de hardware AFF C30, AFF C60 e AFF C80 tornam os ganhos de performance e eficiência de flash mais acessíveis às empresas, fornecendo um 1,5PB TB de capacidade de storage líder do setor em implantações de dois rack.

A solução oferece densidade excepcional com unidades de 60TB TB, maior desempenho e maior flexibilidade de e/S.

["Saiba mais sobre os sistemas AFF série C."](#)

Compartimento de unidades de NS224 TB com módulos de compartimento de NSM100B U.

Aprimore as funcionalidades do data center com o NS224 e o novo módulo de expansão de storage NVMe de NSM100B GB. Projetado como um substituto direto para o módulo NSM100, o novo módulo de prateleira NSM100B se integra perfeitamente à sua configuração existente. Ele dá suporte a configurações de conexão direta e conexão a switch de NS224 gavetas, oferecendo flexibilidade excepcional para otimizar a eficiência e a escalabilidade do seu sistema de storage.

Setembro de 2024

Sistemas ASA R2

Os novos sistemas de hardware ASA R2 (ASA A1K, ASA A70 e ASA A90) fornecem uma solução unificada de hardware e software que cria uma experiência simplificada específica para as necessidades dos clientes somente de SAN.

["Saiba mais sobre os sistemas ASA R2"](#).

FAS70 e FAS90

Os novos sistemas de hardware FAS70 e FAS90 oferecem storage de backup econômico, mas de alta performance, permitindo um cofre cibernético seguro para recuperação de ataques de ransomware.

["Saiba mais sobre os sistemas FAS"](#).

Compatibilidade de hardware e software ONTAP

Os sistemas de storage ONTAP são compatíveis com várias versões do software ONTAP. Saiba mais sobre as versões do ONTAP que seus sistemas de storage e compartimentos de unidades oferecem suporte.

O suporte completo à configuração e as limitações para sistemas de hardware ONTAP estão disponíveis no ["NetApp Hardware Universe"](#). Detalhes sobre problemas conhecidos, limitações e avisos de atualização no software ONTAP 9 estão disponíveis no ["ONTAP 9 Notas de versão"](#).

Sistemas AFF

Os sistemas AFF A-Series e AFF C-Series oferecem uma plataforma robusta, com escalabilidade horizontal, adaptada para ambientes virtualizados. Eles podem ser implantados como sistemas autônomos ou como camadas de alta performance nas configurações do NetApp ONTAP. ["Saiba mais sobre os sistemas AFF"](#).

Os sistemas AFF A-Series e AFF C-Series são compatíveis a partir das seguintes versões do ONTAP.

ONTAP 9.16,1

- AFF A20
- AFF A30
- AFF A50
- AFF C30
- AFF C60
- AFF C80

ONTAP 9.15,1

- AFF A1K
- AFF A70
- AFF A90

ONTAP 9.12.1P1

- AFF A150
- AFF C250
- AFF C400
- AFF C800

ONTAP 9.10,1

- AFF A900

ONTAP 9,8

- AFF A250

ONTAP 9,7

- AFF A400
- AFF A800

Sistemas ASA R2

Os sistemas ASA R2 fornecem uma solução unificada de hardware e software que cria uma experiência simplificada específica para as necessidades dos clientes somente de SAN. ["Saiba mais sobre os sistemas ASA R2"](#).

Os sistemas ASA R2 são suportados a partir das seguintes versões do ONTAP.

ONTAP 9.16,0

- ASAA1K

- ASA A70
- ASA A90

Sistemas ASA

Os sistemas ASA A-Series e ASA C-Series oferecem uma experiência de SAN simplificada e dedicada que fornece disponibilidade de dados contínua para bancos de dados empresariais essenciais e outros workloads SAN que usam o protocolo FCP ou iSCSI. ["Saiba mais sobre os sistemas ASA"](#).

Os sistemas ASA são suportados a partir das seguintes versões do ONTAP.

ONTAP 9.13.1P1

- ASA C250
- ASA C400
- ASA C800

ONTAP 9.13,1

- ASA A150
- ASA A250
- ASA A400
- ASA A900

ONTAP 9,8

- ASA AFF A250
- ASA AFF A800

ONTAP 9,7

- ASA AFF A400

Sistemas FAS

Os sistemas FAS oferecem storage secundário eficiente e seguro, a melhor solução para disposição em camadas, backup e recuperação de desastres. ["Saiba mais sobre os sistemas FAS"](#).

Os sistemas FAS são suportados a partir das seguintes versões do ONTAP.

ONTAP 9.15,1

- FAS70
- FAS90

ONTAP 9.13,1

- FAS2820

ONTAP 9.11,1

- FAS9500

ONTAP 9.10.1P3

- FAS9500

ONTAP 9,7

- FAS2750
- FAS8300
- FAS8700

Compartimentos de unidades

Os compartimentos de unidades são projetados especificamente para sistemas NetApp AFF, ASA e FAS e ajudam a fornecer a performance, resiliência e flexibilidade necessárias para a transformação digital.

Os compartimentos de unidades estão disponíveis a partir dos seguintes lançamentos da ONTAP.

ONTAP 9.16,1

NS224 com NSM100B módulos

ONTAP 9,6

NS224 gaveta com NSM100 módulos

Hardware herdado não é mais suportado

Os seguintes sistemas, compartimentos e switches não são mais compatíveis a partir da versão especificada do ONTAP.

Para obter o hardware não suportado atual, "[NetApp Hardware Universe](#)" consulte .

Sistemas de hardware ONTAP

Sistema	Suporte descontinuado de...
<ul style="list-style-type: none">• AFF A320• AFF A700s	ONTAP 9.15,1
<ul style="list-style-type: none">• AFF A200• FAS2650• FAS2620	ONTAP 9.12,1
<ul style="list-style-type: none">• AFF AFF8020, AFF8040, AFF8060, AFF8080• FAS8020, FAS8040, FAS8060, FAS8080• FAS2520, FAS2552, FAS2554	ONTAP 9.9,1

Compartimentos

Módulo da prateleira	Suporte descontinuado de...
Módulo SAS de IOM6 6Gb GB/s, utilizado em: <ul style="list-style-type: none"> • DS2246 • DS4246 • DS4486 	ONTAP 9.16,1

Interrutores

Interrutor	Suporte descontinuado de...
Interrutor NetApp CN1610	ONTAP 9.13,1
<ul style="list-style-type: none"> • Cisco 5596UP • Cisco 5596T 	ONTAP 9.11,1

Informações relacionadas

- ["Switches Ethernet Cisco compatíveis"](#)
- ["Switches Ethernet NetApp compatíveis"](#)
- ["Plataformas de fim de disponibilidade"](#)

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 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.