



Notas de lançamento

Install and maintain

NetApp
February 13, 2026

Índice

Notas de lançamento	1
Novidades para os sistemas de hardware ONTAP	1
Janeiro de 2026	1
Lançamentos de 2025	2
Lançamentos de 2024	3
Compatibilidade de hardware e software ONTAP	4
O hardware não é mais suportado	8
Sistemas de hardware ONTAP	8
Compartimentos	9
Interrutores	9
Informações relacionadas	9

Notas de lançamento

Novidades para os sistemas de hardware ONTAP

Saiba o que há de novo para os sistemas de hardware ONTAP. Para obter informações adicionais de suporte, consulte "[Compatibilidade de hardware e software ONTAP](#)" e "[hardware não é mais suportado](#)" .

Janeiro de 2026

Procedimentos de substituição a quente de módulos de E/S

Os procedimentos de substituição a quente agora estão disponíveis para módulos de E/S selecionados em várias plataformas de hardware ONTAP e versões do ONTAP.

Compatível com ONTAP 9.18.1 GA ou posterior:

É possível realizar a substituição a quente de um módulo de E/S Ethernet com defeito em qualquer slot, desde que suas portas sejam usadas para conexões de cluster, HA ou cliente. Esse procedimento é compatível com sistemas com qualquer número de nós.



Você não pode realizar a substituição a quente de módulos de E/S Ethernet que tenham portas atribuídas ao armazenamento ou a conexões MetroCluster.

As seguintes plataformas são suportadas:

- AFF A-Series: A1K, A20, A30, A50, A70 e A90
- ASA r2: A1K, A20, A30, A50, A70, A90 e C30
- AFF C-Series: C30, C60 e C80
- FAS: FAS50, FAS70 e FAS90
- AFX: AFX 1K

Compatível com ONTAP 9.17.1 ou 9.18.1RC

Para evitar uma interrupção em um cluster de dois nós, você pode realizar a substituição a quente de um cluster e módulo de I/O HA com falha no slot 4 somente se o controlador com problemas (aquele com o módulo com falha) já tiver assumido o controle do parceiro saudável. Este é o único método de recuperação compatível que não requer interrupção.

As seguintes plataformas são suportadas:

- AFF A-Series: A20, A30 e A50
- ASA r2: A20, A30, A50 e C30
- AFF C-Series: C30 e C60
- FAS: FS50

Fim da disponibilidade do AFF C800

O sistema AFF C800 foi movido para a lista de fim de disponibilidade e não está mais disponível para novos pedidos.

["Veja o hardware com fim de disponibilidade".](#)

Lançamentos de 2025

Outubro de 2025

Sistema de armazenamento AFX

O novo sistema de armazenamento NetApp AFX oferece uma solução desagregada projetada para atender aos rigorosos requisitos de cargas de trabalho NAS e S3 de alto desempenho, incluindo aplicativos de IA/ML. Os sistemas AFX oferecem recursos especializados para clientes que exigem armazenamento de arquivos e objetos escalável e de alto rendimento.

["Saiba mais sobre o sistema AFX"](#) .

Novas prateleiras de unidade para AFX

As novas prateleiras de armazenamento NXS224 para AFX usam memória não volátil expressa sobre tecidos (NVMe-oF) para conectar SSDs de alta densidade. Os discos se comunicam por meio de uma estrutura de latência ultrabaixa usando RDMA sobre Ethernet convergente (RoCE). As prateleiras de armazenamento, incluindo os módulos de E/S, NICs, ventiladores e fontes de alimentação, são totalmente redundantes, sem nenhum ponto único de falha. A tecnologia autogerenciada é usada para administrar e controlar todos os aspectos da configuração RAID e do layout do disco.

Novos interruptores para AFX

Os switches Cisco 9364D-GX2A e Cisco 9332D-GX2B conectam os nós do controlador AFX às prateleiras de armazenamento. Esses novos switches permitem que você crie clusters ONTAP com mais de dois nós. Protocolos avançados são usados para otimizar o desempenho. O design é baseado na marcação de VLAN com vários caminhos de rede, bem como configurações de atualização de tecnologia, para garantir operação contínua e facilidade de atualização.

Setembro de 2025

Especificações da plataforma

A documentação dos sistemas de hardware ONTAP agora inclui especificações também encontradas em ["Hardware Universe"](#) . Por exemplo, ["Especificações principais para AFF A1K"](#) .

Referência de substituição por família de plataforma

A documentação dos sistemas de hardware ONTAP agora fornece procedimentos de substituição para seu sistema de armazenamento NetApp organizados por família de plataforma.

["Encontre procedimentos de substituição"](#) para as unidades substituíveis em campo (FRUs) do seu sistema de armazenamento.

Maio de 2025

ASA C30

O novo sistema ASA C30 estende recursos de gerenciamento de dados abrangentes, inteligentes e de alto desempenho para mais clientes e cargas de trabalho.

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

Abril de 2025

FAS50

O sistema FAS50 oferece o menor custo por Gigabyte para armazenamento secundário e cofre cibernético seguro, além de maior desempenho para cargas de trabalho secundárias com backups mais rápidos, IOPS mais altos e baixa latência de 5 a 10 ms.

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

Fevereiro de 2025

ASA A20, ASA A30 e ASA A50

Os sistemas ASA A20 e ASA A30 e A50 midrange de nível básico disponibilizam storage de bloco para empresas de todos os tamanhos para aplicações essenciais, como bancos de dados e máquinas virtuais.

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

Lançamentos de 2024

Dezembro de 2024

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 ["Sistemas AFF A-Series"](#) e ["Sistemas AFF C-Series"](#).

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 AFX

Os sistemas AFX fornecem uma solução desagregada projetada para atender aos rigorosos requisitos de cargas de trabalho NAS e S3 de alto desempenho, incluindo aplicativos de IA/ML. ["Saiba mais sobre o sistema AFX"](#) .

Os sistemas AFX serão suportados a partir da seguinte versão do ONTAP .

ONTAP 9.17.1

- AFX 1K

Sistemas ASA R2

Os sistemas ASA r2 oferecem uma solução unificada de hardware e software que cria uma experiência simplificada específica para as necessidades dos clientes somente SAN. ["Saiba mais sobre os sistemas ASA R2"](#).

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

ONTAP 9.16,1

- ASA A20
- ASA A30
- ASA A50
- ASA C30

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

- ASAA150
- ASAA250
- 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 9.16,1

- FAS50

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

As prateleiras de unidades são projetadas especificamente para sistemas NetApp AFF, AFX, ASA e FAS e ajudam a fornecer o desempenho, a resiliência e a flexibilidade que sua transformação digital precisa.

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

ONTAP 9.17.1

- Prateleira NSX224 para sistemas AFX

ONTAP 9.16,1

- DCM3 para prateleiras SAS-3
- NS224 com NSM100B módulos

ONTAP 9,6

NS224 gaveta com NSM100 módulos

O hardware 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...
• AFF A300	ONTAP 9.17.1
• FAS8200	
• AFF A320	ONTAP 9.15,1
• AFF A700s	
• AFF A200	ONTAP 9.12,1
• FAS2650	
• FAS2620	
• AFF AFF8020, AFF8040, AFF8060, AFF8080	ONTAP 9.9,1
• FAS8020, FAS8040, FAS8060, FAS8080	
• FAS2520, FAS2552, FAS2554	

Compartimentos

Módulo da prateleira	Suporte descontinuado de...
Módulo SAS de IOM6 6Gb GB/s, utilizado em:	ONTAP 9.16,1

Interrutores

Interrutor	Suporte descontinuado de...
Cisco Nexus 3132Q-V	ONTAP 9.18.1
Cisco Nexus 92300YC	ONTAP 9.17.1
NetApp CN1610	ONTAP 9.13,1
• Cisco Nexus 5596UP	ONTAP 9.11,1
• Cisco Nexus 5596T	

Informações relacionadas

- ["Switches Ethernet Cisco compatíveis"](#)
- ["Switches Ethernet NetApp compatíveis"](#)

- "Plataformas de fim de disponibilidade"

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 SOBRESSAENTES; 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.