



Notas de la versión

Install and maintain

NetApp
February 06, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/es-es/ontap-systems/whats-new.html> on February 06, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

- Notas de la versión. 1
 - Novedades en los sistemas de hardware de ONTAP 1
 - enero de 2026 1
 - lanzamientos de 2025 2
 - Lanzamientos de 2024. 3
 - Compatibilidad de software y hardware de ONTAP. 4
 - El hardware ya no es compatible. 8
 - Sistemas de hardware de ONTAP 9
 - Bandejas 9
 - Interruptores. 9
 - Información relacionada. 10

Notas de la versión

Novedades en los sistemas de hardware de ONTAP

Descubra las novedades de los sistemas de hardware de ONTAP. Para obtener información de soporte adicional, consulte ["Compatibilidad de software y hardware de ONTAP"](#) y ["hardware ya no soportado"](#).

enero de 2026

Procedimientos de intercambio en caliente de módulos de I/O

Los procedimientos de intercambio en caliente ya están disponibles para determinados módulos de E/S en varias plataformas de hardware ONTAP y versiones de ONTAP.

Compatible con ONTAP 9.18.1 GA o versiones posteriores:

Puedes intercambiar en caliente un módulo de E/S Ethernet averiado en cualquier ranura, siempre que sus puertos se usen para conexiones de clúster, HA o cliente. Este procedimiento es compatible con sistemas con cualquier número de nodos.



No puedes intercambiar en caliente módulos de E/S Ethernet que tengan puertos asignados a almacenamiento o a conexiones de MetroCluster.

Se admiten las siguientes plataformas:

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

Compatible con ONTAP 9.17.1 o 9.18.1RC:

Para evitar una interrupción en un clúster de dos nodos, puedes intercambiar en caliente un módulo de clúster y HA de E/S que haya fallado en la ranura 4 solo si el controlador dañado (el que tiene el módulo que falló) ya se ha hecho cargo del compañero sano. Este es el único método de recuperación compatible que no requiere tiempo de inactividad.

Se admiten las siguientes plataformas:

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

AFF C800 fin de disponibilidad

El sistema AFF C800 ha pasado a la lista de fin de disponibilidad y ya no está disponible para nuevos pedidos.

["Ver hardware de fin de disponibilidad"](#).

lanzamientos de 2025

octubre de 2025

Sistema de almacenamiento AFX

El nuevo sistema de almacenamiento AFX de NetApp proporciona una solución desagregada diseñada para satisfacer los rigurosos requisitos de las cargas de trabajo NAS y S3 de alto rendimiento, incluidas las aplicaciones de IA/ML. Los sistemas AFX ofrecen capacidades especializadas para clientes que requieren almacenamiento de archivos y objetos escalable y de alto rendimiento.

["Obtenga más información sobre el sistema AFX"](#) .

Nuevas bandejas de unidades para AFX

Los nuevos estantes de almacenamiento NXS224 para AFX utilizan memoria no volátil Express over Fabrics (NVMe-oF) para conectar SSD de alta densidad. Los discos se comunican a través de una estructura de latencia ultrabaja utilizando RDMA sobre Ethernet convergente (RoCE). Los estantes de almacenamiento, incluidos los módulos de E/S, las NIC, los ventiladores y las fuentes de alimentación, son totalmente redundantes y no hay un solo punto de falla. La tecnología autogestionada se utiliza para administrar y controlar todos los aspectos de la configuración RAID y el diseño del disco.

Nuevos interruptores para AFX

Los conmutadores Cisco 9364D-GX2A y Cisco 9332D-GX2B conectan los nodos del controlador AFX con los estantes de almacenamiento. Estos nuevos conmutadores le permiten crear clústeres ONTAP con más de dos nodos. Se utilizan protocolos avanzados para optimizar el rendimiento. El diseño se basa en el etiquetado VLAN con múltiples rutas de red, así como configuraciones de actualización tecnológica, para garantizar el funcionamiento continuo y la facilidad de actualización.

septiembre de 2025

Especificaciones de la plataforma

La documentación de los sistemas de hardware de ONTAP ahora incluye especificaciones que también se encuentran en ["Hardware Universe"](#) . Por ejemplo, ["Especificaciones clave para AFF A1K"](#) .

Referencia de reemplazo por familia de plataformas

La documentación de los sistemas de hardware ONTAP ahora proporciona procedimientos de reemplazo para su sistema de almacenamiento NetApp organizados por familia de plataformas.

["Encuentre procedimientos de reemplazo"](#) para las unidades reemplazables en campo (FRU) de su sistema de almacenamiento.

Mayo de 2025

ASA C30

El nuevo sistema ASA C30 extiende las capacidades de gestión de datos inteligentes, integrales y de alto rendimiento a más clientes y cargas de trabajo.

["Obtenga más información sobre los sistemas R2 de ASA" .](#)

Abril de 2025

FAS50

El sistema FAS50 ofrece el menor costo por Gigabyte para almacenamiento secundario y bóveda cibernética segura, además de un mayor rendimiento para cargas de trabajo secundarias con copias de seguridad más rápidas, mayor IOPS y baja latencia de 5 a 10 ms.

["Obtenga más información acerca de los sistemas FAS" .](#)

Febrero de 2025

ASA A20, ASA A30 y ASA A50

Los sistemas de gama básica ASA A20 y ASA A30 y A50 de gama media hacen que el almacenamiento basado en bloques esté disponible para empresas de cualquier tamaño para aplicaciones de misión crítica, como bases de datos y máquinas virtuales.

["Obtenga más información sobre los sistemas R2 de ASA" .](#)

Lanzamientos de 2024

AFF A20, AFF A30 y AFF A50

Los nuevos sistemas de hardware A20, A30 y A50 de AFF amplían las capacidades de gestión de datos inteligentes y completas de alto rendimiento a más clientes y cargas de trabajo.

Los sistemas ofrecen detección de ransomware basada EN ML en tiempo real, integración fluida del cloud y rendimiento sin igual para cargas de trabajo críticas como IA, VMware, bases de datos y análisis con soporte para almacenamiento de bloques, archivos y objetos.

["Obtenga más información sobre los sistemas A-Series de AFF".](#)

AFF C30, AFF C60 y AFF C80

Los nuevos sistemas de hardware AFF C30, AFF C60 y AFF C80 ofrecen a las empresas un mayor acceso a los beneficios de rendimiento y eficiencia del flash, al proporcionar 1,5PB PB de capacidad de almacenamiento líderes en el sector en puestas en marcha de dos racks.

La solución ofrece una densidad excepcional con unidades de 60TB TB, mayor rendimiento y una mejor flexibilidad de I/O.

["Obtenga más información sobre los sistemas C-Series de AFF".](#)

Bandeja de unidades NS224 con módulos de bandeja NSM100B

Mejore las funcionalidades de su centro de datos con el NS224 y el nuevo módulo de expansión del almacenamiento NSM100B NVMe. Diseñado como sustituto directo para el módulo NSM100, el nuevo módulo de bandeja NSM100B se integra sin problemas en su configuración existente. Es compatible con configuraciones de conexión directa y de conexión por switch de bandejas NS224, lo que proporciona una flexibilidad excepcional para optimizar la eficiencia y escalabilidad de su sistema de almacenamiento.

Sistemas ASA r2

Los nuevos sistemas de hardware ASA R2 (ASA A1K, ASA A70 y ASA A90) ofrecen una solución de hardware y software unificada que crea una experiencia simplificada específica para las necesidades de los clientes exclusivos de SAN.

["Obtenga más información sobre los sistemas R2 de ASA".](#)

FAS70 y FAS90

Los nuevos sistemas de hardware FAS70 y FAS90 ofrecen un almacenamiento de backup asequible pero de alto rendimiento, lo que permite un cibervault seguro para la recuperación de ataques de ransomware.

["Obtenga más información acerca de los sistemas FAS".](#)

Compatibilidad de software y hardware de ONTAP

Los sistemas de almacenamiento de ONTAP son compatibles con varias versiones del software ONTAP. Obtenga más información sobre las versiones de ONTAP compatibles

con los sistemas de almacenamiento y las bandejas de unidades.

El soporte completo de configuración y las limitaciones de los sistemas de hardware de ONTAP están disponibles en ["Hardware Universe de NetApp"](#). Los detalles sobre problemas conocidos, limitaciones y precauciones de actualización en el software ONTAP 9 están disponibles en ["Notas de la versión de ONTAP 9"](#).

Sistemas AFF

Los sistemas AFF A-Series y AFF C-Series proporcionan una plataforma sólida de escalabilidad horizontal adaptada para entornos virtualizados. Pueden ponerse en marcha como sistemas independientes o como niveles de alto rendimiento en configuraciones de NetApp ONTAP. Obtenga más información sobre ["Sistemas A-Series de AFF"](#) y ["Sistemas C-Series de AFF"](#)

Los sistemas AFF A-Series y AFF C-Series se admiten a partir de las versiones de ONTAP siguientes.

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
- A800 de AFF

Sistemas AFX

Los sistemas AFX proporcionan una solución desagregada diseñada para cumplir con los rigurosos requisitos de las cargas de trabajo NAS y S3 de alto rendimiento, incluidas las aplicaciones de IA/ML. ["Obtenga más información sobre el sistema AFX"](#) .

Los sistemas AFX serán compatibles a partir de la siguiente versión de ONTAP .

ONTAP 9.17.1

- AFX 1K

Sistemas ASA r2

Los sistemas ASA r2 ofrecen una solución unificada de hardware y software que crea una experiencia simplificada específica para las necesidades de los clientes que solo utilizan SAN. ["Obtenga más información sobre los sistemas R2 de ASA"](#).

Los sistemas ASA R2 son compatibles a partir de las siguientes versiones de ONTAP.

ONTAP 9.16.1

- ASAA20
- ASAA30
- ASAA50
- ASAC30

ONTAP 9.16.0

- ASAA1K
- ASAA70
- ASAA90

Sistemas ASA

Los sistemas ASA A-Series y ASA C-Series proporcionan una experiencia SAN simplificada y dedicada que ofrece disponibilidad continua de datos para bases de datos de misión crítica para la empresa y otras cargas de trabajo SAN mediante el protocolo iSCSI o la certificación FCP. ["Obtenga más información sobre los sistemas ASA"](#).

Los sistemas ASA son compatibles a partir de las siguientes versiones de ONTAP.

ONTAP 9.13.1P1

- ASAC250
- ASAC400
- ASAC800

ONTAP 9.13.1

- ASAA150
- ASAA250
- ASAA400
- ASAA900

ONTAP 9.8

- ASAAFF A250
- ASAAFF A800

ONTAP 9.7

- ASAAFF A400

Sistemas FAS

Los sistemas FAS proporcionan almacenamiento secundario seguro y eficiente, la solución definitiva para la clasificación en niveles, el backup y la recuperación ante desastres. ["Obtenga más información acerca de los sistemas FAS"](#).

Los sistemas FAS son compatibles a partir de las siguientes versiones de 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

Bandejas de unidades

Los estantes de unidades están diseñados específicamente para los sistemas NetApp AFF, AFX, ASA y FAS y ayudan a brindar el rendimiento, la resiliencia y la flexibilidad que necesita su transformación digital.

Las bandejas de unidades están disponibles desde las siguientes versiones de ONTAP.

ONTAP 9.17.1

- Estante NSX224 para sistemas AFX

ONTAP 9.16.1

- DCM3 para estantes SAS-3
- NS224 TB con módulos de NSM100B TB

ONTAP 9.6

Bandeja NS224 con módulos de NSM100 TB

El hardware ya no es compatible

Los sistemas, bandejas y switches siguientes ya no son compatibles a partir de la versión especificada de ONTAP.

Para obtener información sobre el hardware no admitido actual, consulte ["Hardware Universe de NetApp"](#) .

Sistemas de hardware de ONTAP

Sistema	Soporte discontinuado de...
<ul style="list-style-type: none">• AFF A300• FAS8200	ONTAP 9.17.1
<ul style="list-style-type: none">• AFF A320• A700s de AFF	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 DE FEBRERO DE FAS8040, FAS8060 FAS8080• FAS2520, FAS2552, FAS2554	ONTAP 9.9.1

Bandejas

Módulo de bandejas	Soporte discontinuado de...
Módulo SAS de IOM6 6Gb Gb/s, utilizado en: <ul style="list-style-type: none">• DS2246• DS4246• DS4486	ONTAP 9.16.1

Interruptores

Conmutador	Soporte discontinuado de...
Cisco Nexus 3232C	ONTAP 9.18.1
Cisco Nexus 3132Q-V	ONTAP 9.17.1
Cisco Nexus 92300YC	ONTAP 9.16.1
NetApp CN1610	ONTAP 9.13.1
<ul style="list-style-type: none">• Cisco Nexus 5596UP• Cisco Nexus 5596T	ONTAP 9.11.1

Información relacionada

- ["Switches Ethernet de Cisco admitidos"](#)
- ["Switches Ethernet NetApp admitidos"](#)
- ["Fin de las plataformas de disponibilidad"](#)

Información de copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.