



Notas de la versión

Install and maintain

NetApp
June 28, 2024

Tabla de contenidos

- Notas de la versión 1
- Novedades en los sistemas AFF, ASA y FAS 1
- El hardware heredado ya no es compatible 5


Notas de la versión


Novedades en los sistemas AFF, ASA y FAS

Obtenga más información sobre las nuevas funciones de los sistemas AFF, ASA y FAS.

Para obtener información sobre problemas conocidos, limitaciones y precauciones de actualización en versiones de ONTAP 9, consulte la ["Notas de la versión de ONTAP 9"](#). Debe iniciar sesión con su cuenta de NetApp o crear una cuenta para acceder a las Notas de la versión.

Compatibilidad con nuevas plataformas

Plataformas (con enlaces a hojas de datos)	Comienzo disponible
"ASA C250"	ONTAP 9.13.1P1
"ASA C400"	ONTAP 9.13.1P1
"ASA C800"	ONTAP 9,13.P11
"FAS2820"	ONTAP 9.13.1
"ASAA150"	ONTAP 9.13.1
"ASAA250"	ONTAP 9.13.1
"ASAA400"	ONTAP 9.13.1
"ASAA900"	ONTAP 9.13.1
<ul style="list-style-type: none">• "AFF C250"• "AFF C400"• "AFF C800"	ONTAP 9.12.1P1 ONTAP 9.13.1 GA y versiones posteriores de ONTAP  Estas plataformas no son compatibles con ONTAP 9.13.1 RC1.

Plataformas (con enlaces a hojas de datos)	Comienzo disponible
<p data-bbox="134 155 277 184">"AFF A150"</p> <div data-bbox="167 394 220 449">  </div> <p data-bbox="282 237 764 604">No intente instalar o arrancar el sistema de almacenamiento AFF A150 con una versión no compatible de ONTAP. Si intenta instalar o iniciar el sistema con una versión no compatible de ONTAP, ONTAP lo permitirá (ONTAP no bloqueará el intento). El resultado es que su sistema de almacenamiento A150 de AFF se presentara como un sistema de almacenamiento FAS2750.</p>	<p data-bbox="818 155 1430 184">ONTAP 9.13.1 y versiones posteriores de ONTAP</p> <p data-bbox="818 226 1029 256">ONTAP 9.12.1P1</p> <p data-bbox="818 298 1029 327">ONTAP 9.11.1P8</p> <p data-bbox="818 369 1045 399">ONTAP 9.10.1P12</p>
<p data-bbox="134 669 269 699">"FAS9500"</p>	<p data-bbox="818 669 992 699">ONTAP 9.11.1</p> <p data-bbox="818 741 1029 770">ONTAP 9.10.1P3</p>
<p data-bbox="134 819 277 848">"AFF A900"</p>	<p data-bbox="818 819 992 848">ONTAP 9.10.1</p>
<p data-bbox="134 903 469 932">"AFF A250/AFF ASA A250"</p>	<p data-bbox="818 903 959 932">ONTAP 9.8</p>
<p data-bbox="134 987 261 1016">"FAS500f"</p>	<p data-bbox="818 987 959 1016">ONTAP 9.8</p>
<p data-bbox="134 1071 378 1100">"A800 de AFF ASA"</p>	<p data-bbox="818 1071 959 1100">ONTAP 9.8</p>
<p data-bbox="134 1155 269 1184">"FAS8300"</p>	<p data-bbox="818 1155 959 1184">ONTAP 9.7</p>
<p data-bbox="134 1239 269 1268">"FAS8700"</p>	<p data-bbox="818 1239 959 1268">ONTAP 9.7</p>
<p data-bbox="134 1323 277 1352">"AFF A400"</p>	<p data-bbox="818 1323 959 1352">ONTAP 9.7</p>
<p data-bbox="134 1407 339 1436">"AFF ASA A220"</p>	<p data-bbox="818 1407 959 1436">ONTAP 9.7</p>
<p data-bbox="134 1491 378 1520">"A700 de AFF ASA"</p>	<p data-bbox="818 1491 959 1520">ONTAP 9.7</p>
<p data-bbox="134 1575 318 1604">"C190 de AFF"</p>	<p data-bbox="818 1575 959 1604">ONTAP 9.6</p>
<p data-bbox="134 1659 277 1688">"AFF A320"</p>	<p data-bbox="818 1659 959 1688">ONTAP 9.6</p>

Nuevo soporte de conmutador

Interrupidores	Descripción	Comienzo disponible
"SWITCH NVIDIA IP SN2100"	El switch de almacenamiento NVIDIA IP SN2100 es compatible con configuraciones IP de MetroCluster que usan las plataformas A900/FAS9500.	ONTAP 9.12.1
"SWITCH NVIDIA IP SN2100 (X190006)"	<p>El switch de almacenamiento NVIDIA IP SN2100 es compatible con las configuraciones IP de MetroCluster que utilizan las siguientes plataformas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FAS500f/AFF A250 • FAS8300/AFF A400 • FAS8700 • FAS9000/AFF A700 • A800 de AFF 	ONTAP 9.10.1P3
"Switch Cisco de 36 puertos 100 GbE (X190200)"	Admite una infraestructura compartida (clúster, alta disponibilidad y almacenamiento conectado a switches) en la misma pareja de switches Cisco Nexus 9336C-FX2, incluida la compatibilidad con configuraciones de IP de MetroCluster.	ONTAP 9.9.1
"Switch Cisco de 36 puertos 100 GbE (X190200 y X190210)"	Compatibilidad con switches de interconexión de clúster Cisco Nexus 9336C-FX2 y switches de almacenamiento para las controladoras AFF/FAS, así como para la conectividad de los datos de interfaz.	ONTAP 9.8
"Conmutador Broadcom BES-53248 (X190005 y X190005R)"	Compatibilidad con el switch de interconexión de clúster Broadcom BES-53248 para controladoras AFF/FAS con puertos de 40 GbE.	ONTAP 9.8
"Switch Cisco de 36 puertos 100 GbE (X190200)" "Switch Cisco de 32 puertos 100 GbE (X190100 y X190100R)"	<p>El switch Cisco Nexus 100 GbE se puede utilizar como switch de almacenamiento dedicado para conectar las bandejas de unidades NVMe NS224 a las siguientes plataformas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ASA A800/AFF A800 de AFF • ASA A700/AFF de AFF • AFF A400/AFF ASA A400 • AFF A320 	ONTAP 9.8
"Conmutador Broadcom BES-53248 (X190005 y X190005R)"	Compatibilidad con el switch de interconexión de clústeres BES-53248 de Broadcom para controladoras AFF/FAS con puertos de 10 GbE.	ONTAP 9.5P8

Nueva compatibilidad con el adaptador

Número de pieza del adaptador	Descripción	Categoría	Comienzo disponible
"X91148A"	Roce QSFP28 de 100 GbE y 2 puertos	<ul style="list-style-type: none"> • Reducida • Redes • HA/MetroCluster 	ONTAP 9.8
"X91122A"	Roce QSFP28 de 25 GbE para 2 puertos	<ul style="list-style-type: none"> • Redes • HA/MetroCluster 	ONTAP 9.8
"X9170A"	Módulo SSD de NVMe (1 TB)	Dispositivo de volcado de memoria	ONTAP 9.8

Nueva compatibilidad de bandejas

Bandejas	Comienzo disponible
NS224	ONTAP 9.6

Nuevas actualizaciones de hardware

Funcionalidad	Descripción y dónde obtener más información	Comienzo disponible
Compatibilidad de plataformas ampliada para bandejas de unidades NS224	<p>Las siguientes plataformas admiten bandejas de unidades NS224:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ASA A800/AFF A800 de AFF • ASA A700/AFF de AFF • AFF A250/AFF ASA A250 • FAS500f 	ONTAP 9.8
Adición en caliente de bandejas SAS de 12 GB a pilas de almacenamiento SAS de 6 GB	<p>Ahora se admite una transición de velocidad única de 6 GB a 12 GB en una pila de almacenamiento SAS. Esto permite la ampliación del almacenamiento de las pilas de 6 GB existentes con bandejas de 12 GB.</p> <p>"Bandejas añadidas en caliente con módulos IOM12 a una pila de bandejas con módulos IOM6"</p>	<p>ONTAP 9.7P4</p> <p>ONTAP 9.6P9</p> <p>ONTAP 9.5P14</p>

El hardware heredado ya no es compatible

Los siguientes sistemas y switches ya no son compatibles con la versión especificada de ONTAP.

Sistemas AFF y FAS

Sistema	Soporte discontinuado de...
<ul style="list-style-type: none">AFF A200FAS2650FAS2620	ONTAP 9.12.1
<ul style="list-style-type: none">AFF AFF8020, AFF8040, AFF8060, AFF8080FAS8020 DE FEBRERO DE FAS8040, FAS8060 FAS8080FAS2520, FAS2552, FAS2554	ONTAP 9.9.1

Interruptores

Conmutador	Soporte discontinuado de...
Switch NetApp CN1610	ONTAP 9.13.1
Switches de clúster <ul style="list-style-type: none">Cisco 5596UPCisco 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 © 2024 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.