



Note di rilascio

Install and maintain

NetApp
June 28, 2024

Sommario

- Note di rilascio 1
- Novità dei sistemi AFF, ASA e FAS 1
- L'hardware legacy non è più supportato 4


Note di rilascio


Novità dei sistemi AFF, ASA e FAS

Scopri le nuove funzionalità dei sistemi AFF, ASA e FAS.

Per informazioni dettagliate su problemi noti, limitazioni e avvisi di aggiornamento nelle versioni di ONTAP 9, fare riferimento alla ["Note sulla versione di ONTAP 9"](#). Per accedere alle Note di rilascio, è necessario accedere con l'account NetApp o creare un account.

Supporto di una nuova piattaforma

Piattaforme (con link alle schede tecniche)	Inizio disponibile
"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 e versioni successive di ONTAP  Queste piattaforme non sono supportate con ONTAP 9.13.1 RC1.

Piattaforme (con link alle schede tecniche)	Inizio disponibile
<p data-bbox="134 155 277 184">"AFF A150"</p> <div data-bbox="164 380 220 432">  </div> <p data-bbox="282 237 773 573">Non tentare di installare o avviare il sistema di archiviazione AFF A150 con una versione non supportata di ONTAP. Se si tenta di installare o avviare il sistema con una versione non supportata di ONTAP, ONTAP lo consentirà (ONTAP non bloccherà il tentativo). Di conseguenza, il sistema di storage AFF A150 diventerà un sistema di storage FAS2750.</p>	<p data-bbox="818 155 1398 184">ONTAP 9.13.1 e versioni successive di 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="134 638 269 667">"FAS9500"</p>	<p data-bbox="818 638 992 667">ONTAP 9.11.1</p> <p data-bbox="818 709 1029 739">ONTAP 9.10.1P3</p>
<p data-bbox="134 785 277 814">"AFF A900"</p>	<p data-bbox="818 785 992 814">ONTAP 9.10.1</p>
<p data-bbox="134 869 469 898">"AFF A250/AFF ASA A250"</p>	<p data-bbox="818 869 959 898">ONTAP 9.8</p>
<p data-bbox="134 953 261 982">"FAS500f"</p>	<p data-bbox="818 953 959 982">ONTAP 9.8</p>
<p data-bbox="134 1037 339 1066">"AFF ASA A800"</p>	<p data-bbox="818 1037 959 1066">ONTAP 9.8</p>
<p data-bbox="134 1121 269 1150">"FAS8300"</p>	<p data-bbox="818 1121 959 1150">ONTAP 9.7</p>
<p data-bbox="134 1205 269 1234">"FAS8700"</p>	<p data-bbox="818 1205 959 1234">ONTAP 9.7</p>
<p data-bbox="134 1289 277 1318">"AFF A400"</p>	<p data-bbox="818 1289 959 1318">ONTAP 9.7</p>
<p data-bbox="134 1373 339 1402">"AFF ASA A220"</p>	<p data-bbox="818 1373 959 1402">ONTAP 9.7</p>
<p data-bbox="134 1457 339 1486">"AFF ASA A700"</p>	<p data-bbox="818 1457 959 1486">ONTAP 9.7</p>
<p data-bbox="134 1541 277 1570">"AFF C190"</p>	<p data-bbox="818 1541 959 1570">ONTAP 9.6</p>
<p data-bbox="134 1625 277 1654">"AFF A320"</p>	<p data-bbox="818 1625 959 1654">ONTAP 9.6</p>

Nuovo supporto switch

Switch	Descrizione	Inizio disponibile
"SWITCH NVIDIA IP SN2100"	Lo switch di storage NVIDIA IP SN2100 è supportato nelle configurazioni MetroCluster IP che utilizzano le piattaforme A900/FAS9500.	ONTAP 9.12.1
"SWITCH NVIDIA IP SN2100 (X190006)"	Lo switch di storage NVIDIA IP SN2100 è supportato nelle configurazioni IP di MetroCluster che utilizzano le seguenti piattaforme: <ul style="list-style-type: none"> • FAS500f/AFF A250 • FAS8300/AFF A400 • FAS8700 • FAS9000/AFF A700 • AFF A800 	ONTAP 9.10.1P3
"Switch Cisco 100 GbE a 36 porte (X190200)"	Supporta un'infrastruttura condivisa (cluster, ha e storage collegato a switch) sulla stessa coppia di switch Cisco Nexus 9336C-FX2, incluso il supporto per le configurazioni IP MetroCluster.	ONTAP 9.9.1
"Switch Cisco 100 GbE a 36 porte (X190200 e X190210)"	Switch di interconnessione cluster e storage switch Cisco Nexus 9336C-FX2 per controller AFF/FAS e connettività dati front-end.	ONTAP 9.8
"Switch Broadcom BES-53248 (X190005 e X190005R)"	Supporto di switch di interconnessione cluster Broadcom BES-53248 per controller AFF/FAS con porte 40/100GbE.	ONTAP 9.8
"Switch Cisco 100 GbE a 36 porte (X190200)" "Switch Cisco 100 GbE a 32 porte (X190100 e X190100R)"	Lo switch Cisco Nexus 100 GbE può essere utilizzato come switch storage dedicato per collegare gli shelf di dischi NS224 NVMe alle seguenti piattaforme: <ul style="list-style-type: none"> • AFF A800/AFF ASA A800 • AFF A700/AFF ASA A700 • AFF A400/AFF ASA A400 • AFF A320 	ONTAP 9.8
"Switch Broadcom BES-53248 (X190005 e X190005R)"	Supporto di switch di interconnessione cluster Broadcom BES-53248 per controller AFF/FAS con porte 10 GbE.	ONTAP 9.5P8

Nuovo supporto adattatore

Numero di parte dell'adattatore	Descrizione	Categoria	Inizio disponibile
"X91148A"	RoCE QSFP28 da 100 GbE a 2 porte	<ul style="list-style-type: none">• Storage• Networking• HA/MetroCluster	ONTAP 9.8
"X91122A"	RoCE QSFP28 a 2 porte da 25 GbE	<ul style="list-style-type: none">• Networking• HA/MetroCluster	ONTAP 9.8
"X9170A"	Modulo SSD NVMe (1 TB)	Dispositivo core dump	ONTAP 9.8

Nuovo supporto per gli shelf

Shelf	Inizio disponibile
NS224	ONTAP 9.6

Nuovi aggiornamenti hardware

Funzionalità	Descrizione e dove saperne di più	Inizio disponibile
Supporto esteso della piattaforma per shelf di dischi NS224	Le seguenti piattaforme supportano gli shelf di dischi NS224: <ul style="list-style-type: none">• AFF A800/AFF ASA A800• AFF A700/AFF ASA A700• AFF A250/AFF ASA A250• FAS500f	ONTAP 9.8
Aggiunta a caldo di shelf SAS da 12 GB a stack di storage SAS da 6 GB	È ora supportata una transizione a velocità singola da 6 GB a 12 GB in uno stack di storage SAS. Ciò consente l'espansione dello storage degli stack da 6 GB esistenti con shelf da 12 GB. "Shelf hot-adding con moduli IOM12 a uno stack di shelf con moduli IOM6"	ONTAP 9.7P4 ONTAP 9.6P9 ONTAP 9.5P14

L'hardware legacy non è più supportato

I seguenti sistemi e switch non sono più supportati dalla versione specificata di ONTAP.

Sistemi AFF e FAS

Sistema	Supporto sospeso da...
<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

Switch

Switch	Supporto sospeso da...
Interruttore NetApp CN1610	ONTAP 9.13.1
Switch del cluster <ul style="list-style-type: none">• Cisco 5596UP• Cisco 5596T	ONTAP 9.11.1

Informazioni correlate

- ["Switch Ethernet Cisco supportati"](#)
- ["Switch Ethernet NetApp supportati"](#)
- ["Fine delle piattaforme di disponibilità"](#)

Informazioni sul copyright

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEGUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE: l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

Informazioni sul marchio commerciale

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina <http://www.netapp.com/TM> sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.