



版本資訊 Install and maintain

NetApp
June 28, 2024

目錄

版本資訊	1
AFF、ASA 和 FAS 系統的新功能	1
不再支援舊版硬體	4

版本資訊

AFF、ASA 和 FAS 系統的新功能

瞭解 AFF、ASA 和 FAS 系統的新功能。

如需 ONTAP 9 版本中已知問題、限制和升級注意事項的詳細資訊、請參閱 ["發行說明ONTAP"](#)。您必須使用 NetApp 帳戶登入、或建立帳戶才能存取版本資訊。

新平台支援

平台 (含資料表連結)	可用的開始
"ASA C250"	ONTAP 9.13.1P1
"ASA C400"	ONTAP 9.13.1P1
"ASA C800"	ONTAP 9.13.P11
"FAS2820"	ONTAP 9.13.1.12.9.11.9.11.
"ASA A150"	ONTAP 9.13.1.12.9.11.9.11.
"ASA A250"	ONTAP 9.13.1.12.9.11.9.11.
"ASA A400"	ONTAP 9.13.1.12.9.11.9.11.
"ASA A900"	ONTAP 9.13.1.12.9.11.9.11.
<ul style="list-style-type: none">"C250 AFF""C400 AFF""C800 AFF"	ONTAP 9.12.1P1 ONTAP 9.13.1 GA 與更新版本的 ONTAP 版本  ONTAP 9.13.1 RC1 不支援這些平台。
"解答150 AFF"  請勿嘗試使用不支援的 ONTAP 版本來安裝或開機 AFF A150 儲存系統。如果您嘗試使用不受支援的 ONTAP 版本來安裝或開機系統、ONTAP 將允許安裝或開機 (ONTAP 不會封鎖嘗試)。結果是您的 AFF A150 儲存系統將成為 FAS2750 儲存系統。	ONTAP 9.13.1 及更新版本的 ONTAP 版本 ONTAP 9.12.1P1 ONTAP 9.11.1P8 ONTAP 9.10.1P12

平台 (含資料表連結)	可用的開始
"FAS9500"	零點9.11.1. ONTAP ONTAP 9.10.1P3
"解答900 AFF"	零點9.10.1 ONTAP
"VA250/AFF F4A250 AFF ASA"	部分9.8 ONTAP
"FAS500f"	部分9.8 ONTAP
"解答800 AFF ASA"	部分9.8 ONTAP
"FAS8300"	更新ONTAP
"FAS8700"	更新ONTAP
"解答400 AFF"	更新ONTAP
"VA220 AFF ASA"	更新ONTAP
"部分A700 AFF ASA"	更新ONTAP
"C190 AFF"	部分9.6 ONTAP
"解答320 AFF"	部分9.6 ONTAP

新交換器支援

交換器	說明	可用的開始
"NVIDIA IP SN2100 交換器"	使用 A900/FAS9500 平台的 MetroCluster IP 組態支援 NVIDIA IP SN2100 儲存交換器。	ONTAP 9.12.1
"NVIDIA IP SN2100 交換器 (X190006)"	使用下列平台的 MetroCluster IP 組態支援 NVIDIA IP SN2100 儲存交換器： <ul style="list-style-type: none"> • FAS500f/AFF A250 • FAS5PS/AFF A400 • FAS8700 • FAS9000/AFF A700 • 解答800 AFF 	ONTAP 9.10.1P3

交換器	說明	可用的開始
"36埠100 GbE Cisco 交換器 (X190200) "	在同一組Cisco Nexus 9336C-FX2交換器上支援共享基礎架構 (叢集、HA和交換器附加儲存設備) 、包括支援MetroCluster 不支援任何IP組態。	部分9.9.1 ONTAP
"36埠100 GbE Cisco 交換器 (X190200 和X190210) "	Cisco Nexus 9336C-FX2叢集互連交換器與儲存交換器支援AFF/FAS控制器、以及前端資料連線。	部分9.8 ONTAP
"Broadcom BCS-53248交換器 (X190005 和X190005R) "	Broadcom BS-53248叢集互連交換器支援AFF/FAS控制器、具有40/100GbE連接埠。	部分9.8 ONTAP
"36埠100 GbE Cisco 交換器 (X190200) " "32埠100 GbE Cisco交換器 (X190100 和X190100R) "	Cisco Nexus 100 GbE交換器可作為專用儲存交換器、將NS224 NVMe磁碟機櫃連接至下列平台： <ul style="list-style-type: none"> • 介紹A800/AFF的A800 AFF ASA • 介紹A700/AFF的功能AFF ASA • 介紹A400/AFF的功能AFF ASA • 解答320 AFF 	部分9.8 ONTAP
"Broadcom BCS-53248交換器 (X190005 和X190005R) "	Broadcom BS-53248叢集互連交換器支援AFF/FAS控制器、具備10/25GbE連接埠。	零點9.5P8 ONTAP

新的介面卡支援

介面卡零件編號	說明	類別	可用的開始
"X91148A."	2埠100GbE ROCE QSFP28	<ul style="list-style-type: none"> • 儲存設備 • 網路 • HA/MetroCluster 	部分9.8 ONTAP
"X91122A"	2埠25GbE ROCE QSFP28	<ul style="list-style-type: none"> • 網路 • HA/MetroCluster 	部分9.8 ONTAP
"X9170A"	NVMe SSD模組 (1 TB)	核心傾印裝置	部分9.8 ONTAP

全新機櫃支援

磁碟櫃	可用的開始
NS224	部分9.6 ONTAP

新硬體更新

功能	說明及深入瞭解的地方	可用的開始
更廣泛的NS224磁碟機櫃平台支援	下列平台支援NS224磁碟機櫃： <ul style="list-style-type: none"> • 介紹A800/AFF的A800 AFF ASA • 介紹A700/AFF的功能AFF ASA • VA250/AFF F4A250 AFF ASA • FAS500f 	部分9.8 ONTAP
熱新增12Gb SAS磁碟櫃至6Gb SAS儲存堆疊	SAS儲存堆疊現在支援從6Gb到12Gb的單一速度轉換。如此一來、現有6Gb堆疊的儲存設備就能以12Gb架架擴充。 "將含有IOM12模組的熱新增磁碟櫃放到具有IOM6模組的磁碟櫃堆疊中"	零點9.7P4 ONTAP 部分9.6P9 ONTAP 零點9.5P14 ONTAP

不再支援舊版硬體

從指定版本的 ONTAP 開始、不再支援下列系統和交換器。

AFF 和 FAS 系統

系統	支援終止於 ...
<ul style="list-style-type: none"> • 解答200 AFF • FAS2650 • FAS2620 	ONTAP 9.12.1
<ul style="list-style-type: none"> • AFF AFF8020 、 AFF8040 、 AFF8060 、 AFF8080 • FAS8020 、 FAS8040 、 FAS8060 、 FAS8080 • FAS2520 、 FAS2552 、 FAS2554 	部分9.9.1 ONTAP

交換器

交換器	支援終止於 ...
NetApp CN1610 交換器	ONTAP 9.13.1.12.9.11.9.11.
叢集交換器 <ul style="list-style-type: none"> • Cisco 5596UP • Cisco 5596T 	零點9.11.1. ONTAP

相關資訊

- ["支援的 Cisco 乙太網路交換器"](#)
- ["支援的 NetApp 乙太網路交換器"](#)
- ["終止可用性平台"](#)

版權資訊

Copyright © 2024 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變更本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 <http://www.netapp.com/TM> 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。