



已知限制

Cloud Volumes ONTAP release notes

NetApp
July 14, 2026

目錄

已知限制	1
所有雲端提供者的 Cloud Volumes ONTAP 已知限制	1
不支援的 ONTAP 功能	1
最大並行複寫作業	2
雲端供應商快照不得用於您的備份與還原計畫	2
Cloud Volumes ONTAP 僅支援預留和隨選 VM 執行個體	2
不應使用自動應用程式資源管理解決方案	2
軟體更新必須由 NetApp Console 完成	2
Cloud Volumes ONTAP 部署不得透過雲端提供者的主控台進行修改	2
磁碟和 Aggregate 必須透過 NetApp Console 進行管理	2
SnapManager 授權限制	2
第三方代理程式和擴充功能的限制	3
AWS 中 Cloud Volumes ONTAP 的已知限制	3
AWS Outpost 限制	3
Flash Cache 限制	3
Amazon CloudWatch 報告的誤報	3
Cloud Volumes ONTAP HA 配對不支援立即儲存恢復	3
Azure 中 Cloud Volumes ONTAP 的已知限制	4
使用 Azure VM 擴充功能的限制	4
HA 組態的 Premium SSD v2 磁碟限制	4
單一可用區中 HA 部署的限制	4
Flash Cache 限制	4
HA 部署的限制	5
Google Cloud 中 Cloud Volumes ONTAP 的已知限制	5
封包鏡像的限制	5
Google Private Service Connect 限制	5

已知限制

所有雲端提供者的 **Cloud Volumes ONTAP** 已知限制

已知限制是指本產品版本不支援或無法與之正確互通的平台、設備或功能。請仔細閱讀這些限制。

以下限制適用於所有雲端供應商中的 Cloud Volumes ONTAP：AWS、Azure 和 Google Cloud。

不支援的 **ONTAP** 功能

Cloud Volumes ONTAP 不支援某些 ONTAP 功能，包括但不限於：

- Aggregate 層級即時重複資料刪除
- Aggregate 層級背景重複資料刪除
- 磁碟維護中心
- 磁碟清理
- FabricPool 鏡像
- 光纖通道 (FC)
- Flash Pool
- Infinite Volume
- 介面群組
- 節點內 LIF 容錯移轉
- MetroCluster
- 多重管理員驗證

在 Cloud Volumes ONTAP 上啟用多管理員驗證將導致不受支援的組態。

- RAID4、RAID-DP、RAID-TEC（支援 RAID0）
- 服務處理器
- SnapLock Compliance 和 Enterprise 模式（僅支援雲端 WORM）
- SnapMirror 同步
- VLAN
- 用於加密的 Onboard Key Manager (OKM)
- SMB 持續可用性 (CA)

不支援 "持續可用的 **SMB 共用**" 進行不中斷營運。

最大並行複寫作業

Cloud Volumes ONTAP 每個節點的 SnapMirror 或 SnapVault 並發傳輸數上限為 100，與執行個體類型或機器類型無關。

雲端供應商快照不得用於您的備份與還原計畫

您不應將雲端提供者的快照用作 Cloud Volumes ONTAP 資料備份和復原計畫的一部分。您應該始終使用 ONTAP Snapshot 複本或第三方備份解決方案來備份和還原託管在 Cloud Volumes ONTAP 上的資料。

["了解如何使用 NetApp Backup and Recovery 來備份和還原 ONTAP 資料"](#)。



WAFL 檔案系統中的 ONTAP 一致性點決定了資料一致性。只有 ONTAP 才能使 WAFL 檔案系統靜止，從而產生崩潰一致性備份。

Cloud Volumes ONTAP 僅支援預留和隨選 VM 執行個體

Cloud Volumes ONTAP 可以在雲端供應商的保留或隨選 VM 執行個體上執行。不支援其他類型的 VM 執行個體。

不應使用自動應用程式資源管理解決方案

自動應用程式資源管理解決方案不應管理 Cloud Volumes ONTAP 系統。這樣做可能會導致變更為不受支援的組態。例如，此解決方案可能會將 Cloud Volumes ONTAP 變更為不受支援的 VM 執行個體類型。

軟體更新必須由 NetApp Console 完成

Cloud Volumes ONTAP 的升級必須透過 NetApp Console 完成。請勿使用 System Manager 或 CLI 升級 Cloud Volumes ONTAP。否則可能會影響系統穩定性。

Cloud Volumes ONTAP 部署不得透過雲端提供者的主控台進行修改

從雲端供應商的主控台變更 Cloud Volumes ONTAP 組態會導致不受支援的組態。對 NetApp Console 建立和管理的 Cloud Volumes ONTAP 資源進行的任何變更都可能影響系統穩定性以及 NetApp Console 管理系統的能力。



初始部署後，支援修改用於 Cloud Volumes ONTAP 資源的 Azure 訂閱名稱。

磁碟和 Aggregate 必須透過 NetApp Console 進行管理

所有磁碟和 Aggregate 都必須直接從 Console 建立和刪除。您不應從其他管理工具執行這些動作。這樣做可能會影響系統穩定性、妨礙未來新增磁碟的能力，並可能產生多餘的雲端供應商費用。

SnapManager 授權限制

Cloud Volumes ONTAP 支援 SnapManager 每伺服器授權。不支援每儲存系統（SnapManager 套件）授權。

第三方代理程式和擴充功能的限制

Cloud Volumes ONTAP 虛擬機器執行個體不支援第三方代理程式和 VM 擴充功能。

AWS 中 Cloud Volumes ONTAP 的已知限制

以下已知限制僅適用於 Amazon Web Services 中的 Cloud Volumes ONTAP。請務必同時查看 ["所有雲端供應商中 Cloud Volumes ONTAP 的限制"](#)。

AWS Outpost 限制

如果您擁有 AWS Outpost，則可以在部署過程中選擇 Outpost VPC，將 Cloud Volumes ONTAP 部署到該 Outpost 中。部署體驗與在 AWS 中部署任何其他 VPC 相同。請注意，您需要先在 AWS Outpost 中部署一個 Console 代理程式。

需要指出的是，存在一些限制：

- 目前僅支援單節點 Cloud Volumes ONTAP 系統
- 您可以與 Cloud Volumes ONTAP 搭配使用的 EC2 執行個體僅限於您的 Outpost 中可用的執行個體。
- 目前僅支援通用型固態硬碟 (gp2)

Flash Cache 限制

C5D 和 R5D 執行個體類型包含本機 NVMe 儲存設備，Cloud Volumes ONTAP 將其用作 *Flash Cache*。請注意以下限制：

- 若要利用 Cloud Volumes ONTAP 9.12.0 及更早版本中的 Flash Cache 效能改進，必須停用所有磁碟區的壓縮功能。部署或升級至 Cloud Volumes ONTAP 9.12.1 時，無需停用壓縮功能。

您可以在從 NetApp Console 建立磁碟區時選擇不啟用儲存效率，或者您也可以先建立磁碟區，然後 ["使用 CLI 停用資料壓縮"](#)。

- Cloud Volumes ONTAP 不支援重新開機後的快取重新預熱。

Amazon CloudWatch 報告的誤報

Cloud Volumes ONTAP 在閒置時不會釋放 CPU，因此 ["Amazon CloudWatch"](#) 可能會因為偵測到 100% 的使用率而針對 EC2 執行個體回報高 CPU 警告。您可以忽略此警報。ONTAP statistics 指令會顯示 CPU 的實際使用情況。

Cloud Volumes ONTAP HA 配對不支援立即儲存恢復

節點重新開機後，合作夥伴必須先同步資料才能歸還儲存設備。重新同步資料所需的時間取決於節點當機期間用戶端寫入的資料量以及歸還期間的資料寫入速度。

["了解在 AWS 中執行的 Cloud Volumes ONTAP HA 配對中的儲存運作原理"](#)。

Azure 中 Cloud Volumes ONTAP 的已知限制

以下已知限制僅適用於 Microsoft Azure 中的 Cloud Volumes ONTAP。請務必同時查看 "[所有雲端供應商中 Cloud Volumes ONTAP 的限制](#)"。

使用 Azure VM 擴充功能的限制

Cloud Volumes ONTAP 不支援 Azure 虛擬機器 (VM) 擴展，因為它們會影響 NetApp Console 中的管理操作。部署期間，Console 會阻止在 VM 上安裝任何擴展。如果現有 Cloud Volumes ONTAP VM 上已安裝了擴展，請聯絡 Microsoft Azure Support 以將其移除。有關指導，請參閱知識庫 (KB) 文章 "[Azure VM 管理擴充功能能否安裝到 Cloud Volumes ONTAP？](#)"

從 2025 年 7 月 14 日起，如果在 Cloud Volumes ONTAP VM 上偵測到 VM 擴展，NetApp 將發送電子郵件並在 Console 中通知您。

HA 組態的 Premium SSD v2 磁碟限制

Premium SSD v2 Managed Disks 在 Azure 中部署高可用性 (HA) 時存在以下限制：

- 在非區域性區域的 HA 部署中不受支援。
- 不支援跨多個可用區的 HA 部署。
- 僅支援部署在單一可用區內的 HA 配置。

若要將 Premium SSD v2 Managed Disks 與 Cloud Volumes ONTAP HA 組態搭配使用，請確保符合下列要求：

- Cloud Volumes ONTAP 版本為 9.15.1 或更新版本。
- HA 部署位於 Azure 單一可用性區域。
- 所選區域和可用區支援 Premium SSD v2 管理磁碟。有關支援區域的信息，請參閱 "[Microsoft Azure 網站：依地區提供的產品](#)"。

如需詳細資訊，請參閱 "[Azure 中對 Premium SSD v2 Managed Disks 的支援](#)"。

單一可用區中 HA 部署的限制

從 Cloud Volumes ONTAP 9.15.1 開始，您可以在 Azure 的單一可用性區域 (AZ) 中以 HA 模式部署虛擬機器 (VM) 執行個體。有關支援此功能的條件資訊，請參閱 "[在 Azure 的單一可用性區域中部署 HA 配對](#)"。

如果 Cloud Volumes ONTAP 版本低於 9.15.1，或未符合上述任何條件，則會啟用先前使用可用性集的部署模型。這僅適用於 HA 配置。

Flash Cache 限制

Cloud Volumes ONTAP 在某些 VM 類型中使用本機 NVMe 儲存作為 *Flash Cache*。請注意此限制：

- 重新開機後不支援快取重新預熱。

HA 部署的限制

某些地區不支援 HA 配對。

"[檢視受支援的 Azure 區域清單](#)"。

Google Cloud 中 Cloud Volumes ONTAP 的已知限制

以下已知限制僅適用於 Google Cloud Platform 中的 Cloud Volumes ONTAP。請務必同時查看 "[所有雲端供應商中 Cloud Volumes ONTAP 的限制](#)"。

封包鏡像的限制

"[封包鏡像](#)" 必須在您部署 Cloud Volumes ONTAP 的 Google Cloud VPC 中停用。

如果啟用封包映像，Cloud Volumes ONTAP 將無法正常運作。

Google Private Service Connect 限制

如果您在部署 Cloud Volumes ONTAP 的 VPC 中利用 "[Google Private Service Connect](#)"，則需要實作 DNS 記錄，將流量轉送到所需的 "[API 端點](#)"。

目前私有服務連線不支援將 Cloud Volumes ONTAP 中的資料分層儲存到 Google Cloud Storage 儲存桶中。

版權資訊

Copyright © 2026 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。