



已知限制

Cloud Volumes ONTAP release notes

NetApp
February 10, 2026

目錄

已知限制	1
所有雲端供應商中Cloud Volumes ONTAP的已知限制	1
不支援的ONTAP功能	1
最大並發複製操作數	1
雲端提供者快照不得用於您的備份和復原計劃	2
Cloud Volumes ONTAP僅支援預留和按需 VM 實例	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BlueXP完成	2
不得從雲端提供者的控制台修改Cloud Volumes ONTAP部署	2
磁碟和聚合必須由BlueXP管理	2
SnapManager許可限制	2
第三方代理和擴展的局限性	2
AWS 中Cloud Volumes ONTAP的已知限制	3
AWS Outpost 限制	3
快閃記憶體快取限制	3
Amazon CloudWatch 報告的誤報	3
Cloud Volumes ONTAP HA 對不支援立即恢復存儲	3
Azure 中Cloud Volumes ONTAP的已知限制	3
使用 Azure VM 擴充功能的限制	4
快閃記憶體快取限制	4
高可用性部署的局限性	4
單一可用區域中 HA 部署的限制	4
Google Cloud 中Cloud Volumes ONTAP的已知限制	4
資料包鏡像的限制	4
Google Private Service Connect 限制	4

已知限制

所有雲端供應商中Cloud Volumes ONTAP的已知限制

已知限制標識了該產品的此版本不支援或無法與其正確互通的平台、裝置或功能。仔細審查這些限制。

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不支援以下功能：

- 聚合級線上重複資料刪除
- 聚合級後台重複資料刪除
- 磁碟維護中心
- 磁碟清理
- FabricPool鏡像
- 光纖通道 (FC)
- 快閃記憶體池
- 無限卷
- 介面組
- 節點內 LIF 故障轉移
- MetroCluster
- 多管理員驗證

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

- RAID4、RAID-DP、RAID-TEC（支援RAID0）
- 服務處理器
- SnapLock Compliance和企業模式（僅支援 Cloud WORM）
- SnapMirror同步
- VLAN
- SMB 持續可用性 (CA)

"持續可用的 SMB 共享"不支援無中斷運作。

最大並發複製操作數

無論實例類型或機器類型為何，Cloud Volumes ONTAP 的最大並發SnapMirror或SnapVault傳輸數為每個節點 100 個。

雲端提供者快照不得用於您的備份和復原計劃

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 副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BlueXP backup and recovery備份和還原ONTAP數據"](#)。



WAFL檔案系統中的ONTAP一致性點決定資料一致性。只有ONTAP可以使WAFL檔案系統靜止以進行崩潰一致性備份。

Cloud Volumes ONTAP僅支援預留和按需 VM 實例

Cloud Volumes ONTAP可以在雲端提供者提供的預留或按需 VM 執行個體上執行。不支援其他類型的 VM 實例。

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。這樣做可能會導致更改不受支援的配置。例如，解決方案可能會將Cloud Volumes ONTAP變更為不支援的 VM 執行個體類型。

軟體更新必須由BlueXP完成

Cloud Volumes ONTAP的升級必須從BlueXP完成。您不應使用系統管理員或 CLI 升級Cloud Volumes ONTAP。這樣做會影響系統穩定性。

不得從雲端提供者的控制台修改Cloud Volumes ONTAP部署

從雲端提供者的控制台變更Cloud Volumes ONTAP配置會導致設定不受支援。BlueXP建立和管理的Cloud Volumes ONTAP資源的任何變更都可能影響系統穩定性和 BlueXP 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。

磁碟和聚合必須由BlueXP管理

所有磁碟和聚合都必須直接從BlueXP建立和刪除。您不應從其他管理工具執行這些操作。這樣做會影響系統穩定性，妨礙將來添加磁碟的能力，並可能產生冗餘的雲端供應商費用。

SnapManager許可限制

Cloud Volumes ONTAP支援SnapManager每伺服器許可證。不支援每個儲存系統（ SnapManager套件）許可證。

第三方代理和擴展的局限性

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。

AWS 中Cloud Volumes ONTAP的已知限制

以下已知限制特定於 Amazon Web Services 中的Cloud Volumes ONTAP。請務必查看["所有雲端供應商對Cloud Volumes ONTAP的限制"](#)。

AWS Outpost 限制

如果您有 AWS Outpost，則可以透過在工作環境精靈中選擇 Outpost VPC 在該 Outpost 中部署Cloud Volumes ONTAP。體驗與駐留在 AWS 中的任何其他 VPC 相同。請注意，您需要先在 AWS Outpost 中部署連接器。

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
- 可與Cloud Volumes ONTAP一起使用的 EC2 執行個體僅限於 Outpost 中可用的執行個體
- 目前僅支援通用 SSD (gp2)

快閃記憶體快取限制

C5D 和 R5D 實例類型包括本機 NVMe 存儲，Cloud Volumes ONTAP將其用作_Flash Cache_。請注意以下限制：

- 必須在所有磁碟區上停用壓縮才能利用Cloud Volumes ONTAP 9.12.0 之前的 Flash Cache 效能改進。部署或升級至Cloud Volumes ONTAP 9.12.1 時，您無需停用壓縮。

您可以在從BlueXP建立磁碟區時選擇無儲存效率，也可以建立磁碟區然後 ["使用 CLI 停用資料壓縮"](#)。

- Cloud Volumes ONTAP不支援重新啟動後快取重新預熱。

Amazon CloudWatch 報告的誤報

Cloud Volumes ONTAP在空閒時不會釋放 CPU，因此 ["亞馬遜雲端監控"](#)可以報告 EC2 執行個體的高 CPU 警告，因為它看到 100% 的使用率。您可以忽略該警報。ONTAP統計指令顯示 CPU 的真實使用情況。

Cloud Volumes ONTAP HA 對不支援立即恢復存儲

節點重啟後，夥伴必須同步資料才能返回儲存。重新同步資料所需的時間取決於節點關閉時客戶端寫入的資料量以及復原期間的資料寫入速度。

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

Azure 中Cloud Volumes ONTAP的已知限制

以下已知限制特定於 Microsoft Azure 中的Cloud Volumes ONTAP。請務必查看["所有雲端供應商對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BlueXP管理作業。在部署期間，BlueXP會阻止在您的虛擬機器上安裝任何擴充功能。如果您現有的Cloud Volumes ONTAP VM 上已安裝擴展，請聯絡 Microsoft Azure 支援將其刪除。如需指導，請參閱知識庫 (KB) 文章 ["Azure VM 管理擴充功能可以安裝到 Cloud Volume ONTAP中嗎？"](#)

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

快閃記憶體快取限制

Cloud Volumes ONTAP使用某些 VM 類型中的本機 NVMe 儲存作為_Flash Cache_。請注意此限制：

- 不支援重啟後快取重新預熱。

高可用性部署的局限性

某些區域不支援高可用性 (HA) 對。

["查看受支援的 Azure 區域列表"](#)。

單一可用區域中 HA 部署的限制

從Cloud Volumes ONTAP 9.15.1 開始，您可以在 Azure 中的單一可用區域 (AZ) 中以 HA 模式部署虛擬機器 (VM) 執行個體。有關支援此功能的標準的信息，請參閱 ["在 Azure 中的單一可用性區域中部署 HA 對"](#)。

如果Cloud Volumes ONTAP版本早於 9.15.1 或未符合上述任何條件，則先前利用可用性集的部署模型將生效。這僅適用於 HA 配置。

Google Cloud 中Cloud Volumes ONTAP的已知限制

以下已知限制特定於 Google Cloud Platform 中的Cloud Volumes ONTAP。請務必查看["所有雲端供應商對Cloud Volumes ONTAP的限制"](#)。

資料包鏡像的限制

["資料包鏡像"](#)必須在部署Cloud Volumes ONTAP的 Google Cloud VPC 中停用。

如果啟用封包鏡像，Cloud Volumes ONTAP將無法正常運作。

Google Private Service Connect 限制

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

Private Service Connect 目前不支援將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。