



管理快照儲備 ASA r2

NetApp
February 11, 2026

目錄

管理快照儲備	1
了解ASA r2 儲存上的ONTAP快照保留	1
修改ASA r2 儲存系統上的快照保留	1
修改儲存單元的快照預留	1
修改儲存虛擬機器上的快照預留	2

管理快照儲備

了解ASA r2 儲存上的ONTAP快照保留

快照預留空間是指儲存單元中專門為快照保留的空間量。當快照預留空間設定為自動刪除快照時，如果快照使用的空間超過快照預留空間，則較舊的快照將自動刪除。這樣可以防止快照佔用儲存使用者資料所需的儲存單元空間。

快照預留量設定為儲存單元總大小的百分比。例如，如果儲存單元為 50 GB，且您將快照保留設定為 10%，則為快照保留的空間量為 5 GB。當快照佔用的空間達到 5 GB 時，較舊的快照會自動刪除，以便為新的快照騰出空間。如果儲存單元大小增加到 100 GB，則快照保留空間增加到 10 GB。您可以設定的最大快照保留量為 200%。如果您的儲存單元成長到最大容量 128 TB，200% 的快照保留可讓您建立 2 個完整的快照。

預設情況下，快照保留設定為 0%，且未啟用快照自動刪除。

從ONTAP 9.18.1 開始，您可以在建立儲存單元期間或之後以及建立一致性群組期間修改預設快照保留。您也可以修改現有儲存虛擬機器 (VM) 上的預設快照保留。在ONTAP 9.17.1 及更早版本中，您無法修改這些設定。

在建立一致性組時，一致性組內所有儲存單元的快照保留率設定為相同的百分比。快照儲備必須針對之後新增的任何儲存單元單獨設定。

修改ASA r2 儲存系統上的快照保留

快照預留空間是指儲存單元中專門為快照保留的空間量。預設情況下，快照保留設定為 0%。從ONTAP 9.18.1 開始，您可以修改儲存單元的預設快照保留，並啟用自動快照刪除。預設情況下，快照自動刪除功能已停用。當設定了快照保留值並啟用了自動快照刪除功能時，如果快照使用的空間超過快照保留值，則較舊的快照將自動刪除。這樣可以防止快照佔用儲存使用者資料所需的儲存單元空間。

["了解更多關於ASA r2 儲存系統的快照保留信息"](#)。

修改儲存單元的快照預留

若要設定不同的快照保留值，請分別配置每個儲存單元。若要對所有儲存單元使用相同的值，請修改儲存 VM 上的快照預留。

步驟

1. 在 System Manager 中、選取 * Storage* 。
2. 將滑鼠懸停在要為其設定快照保留的儲存單元名稱上。
3. 選擇  然後選擇“編輯”。
4. 在「快照預留 %」下，輸入要指派給快照的儲存單元空間百分比的數值。
5. 確認已選取「自動刪除舊快照」。
6. 選擇*保存*。

結果

快照預留量已設定為您指定的百分比。如果快照佔用的空間達到預留空間，則較舊的快照將自動刪除。

修改儲存虛擬機器上的快照預留

若要為儲存虛擬機器中的所有儲存單元設定相同的快照保留，請將所需的百分比套用至儲存虛擬機器。當快照預留應用於儲存虛擬機器時，它將套用於儲存虛擬機器內所有新建立的儲存單元。此設定不適用於修改設定之前建立的儲存單元。

步驟

1. 在系統管理員中，選擇「叢集 > 儲存虛擬機器」；然後選擇「設定」。
2. 在「策略」下，「快照」旁邊，選擇  然後選擇*設定/編輯快照保留預設值*。
3. 在「快照預留 %」下，輸入要指派給快照的儲存單元空間百分比的數值。
4. 確認已選取「自動刪除舊快照」。
5. 選擇*保存*。

結果

新建立的儲存單元的快照預留量將設定為您指定的百分比。如果這些儲存單元中快照佔用的空間達到預留空間，則較舊的快照將自動刪除。

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。