



使用 **S3** 設定精靈 StorageGRID software

NetApp
May 29, 2026

目錄

使用 S3 設定精靈	1
使用 S3 設定精靈：注意事項與要求	1
何時使用 S3 設定嚮導	1
使用精靈之前	1
存取並完成 S3 設定精靈	2
訪問嚮導	2
步驟 1（共 6 步）：配置 HA 組	2
第 2 步（共 6 步）：配置負載平衡器端點	5
步驟 3（共 6 步）：建立租用戶和儲存桶	8
第 4 步（共 6 步）：下載數據	9
步驟 5（共 6 步）：查看 S3 的 ILM 規則和 ILM 策略	9
第 6 步（共 6 步）：審核摘要	9

使用 S3 設定精靈

使用 S3 設定精靈：注意事項與要求

您可以使用 S3 設定精靈將StorageGRID配置為 S3 應用程式的物件儲存系統。

何時使用 S3 設定嚮導

S3 設定精靈將引導您完成設定StorageGRID以與 S3 應用程式一起使用的每個步驟。作為完成精靈的一部分，您可以下載可用於將值輸入到 S3 應用程式中的檔案。使用精靈可以更快地配置您的系統並確保您的設定符合StorageGRID最佳實務。

如果你有"[Root存取權限](#)"，您可以在開始使用StorageGRID Grid Manager 時完成 S3 設定精靈，也可以在以後的任何時間存取並完成該精靈。根據您的要求，您也可以手動配置部分或全部所需項目，然後使用精靈來組裝 S3 應用程式所需的值。

使用精靈之前

在使用該精靈之前，請確認您已完成這些先決條件。

取得 IP 位址並設定 VLAN 介面

如果您要設定高可用性 (HA) 群組，您就會知道 S3 應用程式將連接到哪些節點以及將使用哪個StorageGRID 網路。您也知道要為子網路 CIDR、閘道 IP 位址和虛擬 IP (VIP) 位址輸入哪些值。

如果您打算使用虛擬 LAN 來隔離來自 S3 應用程式的流量，則您已經設定了 VLAN 介面。看"[配置VLAN介面](#)"。

設定身份聯合和 SSO

如果您打算對StorageGRID系統使用身分聯合或單一登入 (SSO)，則您已啟用這些功能。您也知道哪個聯合群組應該對 S3 應用程式將使用的租用戶帳戶具有根存取權限。看"[使用身分聯合](#)"和"[配置單一登入](#)"。

取得並配置域名

您知道要為StorageGRID使用哪一個完全限定網域名稱 (FQDN)。網域名稱伺服器 (DNS) 項目會將此 FQDN 對應到您使用精靈建立的 HA 群組的虛擬 IP (VIP) 位址。

如果您打算使用 S3 虛擬託管式請求，您應該"[配置的 S3 端點域名](#)"。建議使用虛擬託管式請求。

審查負載平衡器和安全性證書要求

如果您打算使用StorageGRID負載平衡器，則您已經查看了負載平衡的一般注意事項。您擁有要上傳的憑證或產生憑證所需的值。

如果您打算使用外部（第三方）負載平衡器端點，則您擁有該負載平衡器的完全限定網域名稱 (FQDN)、連接埠和憑證。

配置任何電網聯合連接

如果您希望允許 S3 租用戶複製帳戶資料並使用網格聯合連線將儲存桶物件複製到另一個網格，請在啟動精靈之前確認以下內容：

- 你有"[配置電網聯合連接](#)"。

- 連線狀態為*已連線*。
- 您擁有 Root 存取權限。

存取並完成 S3 設定精靈

您可以使用 S3 設定精靈配置StorageGRID以用於 S3 應用程式。安裝精靈提供了應用程式存取StorageGRID儲存桶和保存物件所需的值。

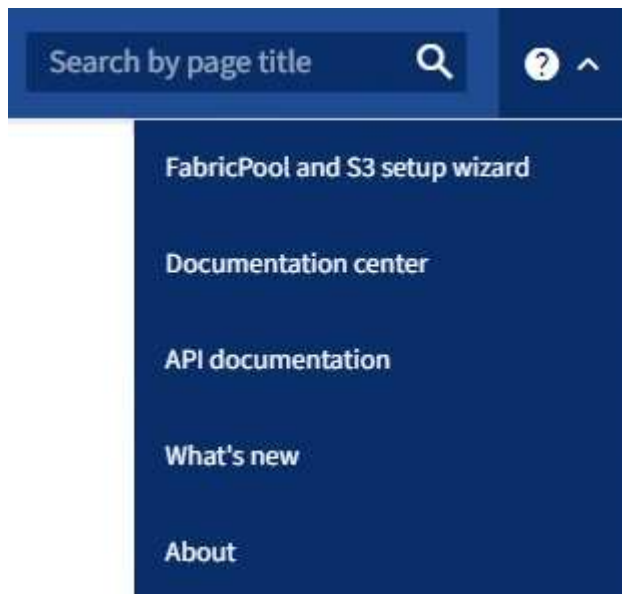
開始之前

- 你有"[Root存取權限](#)"。
- 您已審閱"[注意事項和要求](#)"使用嚮導。

訪問嚮導

步驟

1. Sign in "[支援的網頁瀏覽器](#)"。
2. 如果儀表板上出現 * FabricPool和 S3 設定精靈* 橫幅，請選擇橫幅中的連結。如果橫幅不再出現，請從網格管理器的標題列中選擇幫助圖標，然後選擇* FabricPool和 S3 設定精靈*。



3. 在FabricPool和 S3 設定精靈頁面的 S3 應用程式部分中，選擇 [立即配置](#)。

步驟 1（共 6 步）：配置 HA 組

HA 群組是每個包含StorageGRID負載平衡器服務的節點集合。HA 群組可以包含網關節點、管理節點或兩者。

您可以使用 HA 組來幫助保持 S3 資料連線可用。如果 HA 組中的活動介面發生故障，則備份介面可以管理工作負載，而對 S3 作業的影響很小。

有關此任務的詳細信息，請參閱"[管理高可用性組](#)"。

步驟

1. 如果您打算使用外部負載平衡器，則無需建立 HA 群組。選擇“跳過此步驟”並前往第 2 步（共 6 步）：[配置負載平衡器端點](#)。
2. 若要使用StorageGRID負載平衡器，您可以建立一個新的 HA 群組或使用現有的 HA 群組。

建立 HA 組

- a. 若要建立新的 HA 群組，請選擇*建立 HA 組*。
- b. 對於*輸入詳細資料*步驟，請填寫以下欄位。

場地	描述
HA組名稱	此 HA 組的唯一顯示名稱。
描述 (可選)	該 HA 組的描述。

- c. 對於*新增介面*步驟，選擇您想要在此 HA 群組中使用的節點介面。

使用列標題對行進行排序，或輸入搜尋字詞以更快找到介面。

您可以選擇一個或多個節點，但每個節點只能選擇一個介面。

- d. 對於*優先考慮介面*步驟，請確定此 HA 群組的主介面和任何備份介面。

拖曳行來變更「優先順序」列中的值。

清單中的第一個介面是主介面。除非發生故障，否則主介面是活動介面。

如果 HA 群組包含多個介面且活動介面發生故障，則虛擬 IP (VIP) 位址將依優先順序移至第一個備份介面。如果該接口發生故障，VIP 位址將移動到下一個備份接口，依此類推。當故障解決後，VIP 位址將移回可用的最高優先權介面。

- e. 對於*輸入 IP 位址*步驟，請填寫以下欄位。

場地	描述
子網路 CIDR	CIDR 表示法中的 VIP 子網路位址—IPv4 位址後面接著斜槓和子網路長度 (0-32)。 網路位址不得設定任何主機位元。例如，192.16.0.0/22。
網關 IP 位址 (可選)	如果用於存取StorageGRID 的S3 IP 位址與StorageGRID VIP 位址不在同一子網路中，請輸入StorageGRID VIP 本機閘道 IP 位址。本機網關IP位址必須在VIP子網路內。
虛擬 IP 位址	為 HA 組中的活動介面輸入至少一個、最多十個 VIP 位址。所有 VIP 位址都必須位於 VIP 子網路內。 至少一個位址必須是 IPv4。您也可以選擇指定其他 IPv4 和 IPv6 位址。

- f. 選擇*建立 HA 組*，然後選擇*完成*返回 S3 設定精靈。
- g. 選擇“繼續”進入負載平衡器步驟。

使用現有的 HA 組

- a. 若要使用現有的 HA 組，請從 選擇 HA 組 中選擇 HA 組名稱。
- b. 選擇“繼續”進入負載平衡器步驟。

第 2 步（共 6 步）：配置負載平衡器端點

StorageGRID 使用負載平衡器來管理來自用戶端應用程式的工作負載。負載平衡可最大限度地提高多個儲存節點的速度和連接容量。

您可以使用所有閘道器和管理節點上存在的 StorageGRID 負載平衡器服務，也可以連接到外部（第三方）負載平衡器。建議使用 StorageGRID 負載平衡器。

有關此任務的詳細信息，請參閱 ["負載平衡的注意事項"](#)。

若要使用 StorageGRID 負載平衡器服務，請選擇 * StorageGRID 負載平衡器 * 選項卡，然後建立或選擇要使用的負載平衡器端點。若要使用外部負載平衡器，請選擇“外部負載平衡器”標籤並提供有關已配置的系統的詳細資訊。

建立端點

步驟

1. 若要建立負載平衡器端點，請選擇*建立端點*。
2. 對於*輸入端點詳細資料*步驟，請填寫以下欄位。

場地	描述
Name	端點的描述性名稱。
港口	您想要用於負載平衡的StorageGRID連接埠。對於您建立的第一個端點，此欄位預設為 10433，但您可以輸入任何未使用的外部連接埠。如果輸入 80 或 443，則端點僅在網關節點上配置，因為這些連接埠在管理節點上保留。 *注意：*不允許使用其他網格服務使用的連接埠。查看" 網路連接埠參考 "。
客戶端類型	必須是*S3*。
網路協定	選擇 HTTPS 。 注意：支援但不建議使用沒有 TLS 加密的StorageGRID進行通訊。

3. 對於*選擇綁定模式*步驟，指定綁定模式。綁定模式控制如何使用任意 IP 位址或使用特定 IP 位址和網路介面存取端點。

模式	描述
全域（預設）	用戶端可以使用任何網關節點或管理節點的 IP 位址、任何網路上任何 HA 群組的虛擬 IP (VIP) 位址或對應的 FQDN 存取端點。 除非您需要限制此端點的可存取性，否則請使用*全域*設定（預設）。
HA 群組的虛擬 IP	用戶端必須使用 HA 群組的虛擬 IP 位址（或對應的 FQDN）來存取此端點。 具有此綁定模式的端點都可以使用相同的連接埠號，只要您為端點選擇的 HA 群組不重疊。
節點介面	用戶端必須使用選定節點介面的 IP 位址（或對應的 FQDN）來存取此端點。
節點類型	根據您選擇的節點類型，用戶端必須使用任何管理節點的 IP 位址（或對應的 FQDN）或任何網關節點的 IP 位址（或對應的 FQDN）來存取此端點。

4. 對於租戶存取步驟，選擇以下選項之一：

場地	描述
允許所有租戶 (預設)	所有租用戶帳戶都可以使用此端點存取他們的儲存桶。
允許選定的租戶	只有選定的租用戶帳戶可以使用此端點存取他們的儲存桶。
阻止選定的租戶	選定的租用戶帳戶不能使用此端點存取其儲存桶。所有其他租戶都可以使用此端點。

5. 對於*附加憑證*步驟，選擇以下之一：

場地	描述
上傳證書 (推薦)	使用此選項上傳 CA 簽署的伺服器憑證、憑證私鑰和可選的 CA 套件。
產生證書	使用此選項產生自簽名憑證。看" 配置負載平衡器端點 "了解輸入內容的詳細資訊。
使用StorageGRID S3 證書	僅當您已上傳或產生StorageGRID全域憑證的自訂版本時才使用此選項。看" 配置 S3 API 證書 "了解詳情。

6. 選擇“完成”返回 S3 安裝精靈。

7. 選擇“繼續”進入租戶和儲存桶步驟。



端點憑證的變更可能需要長達 15 分鐘才能套用到所有節點。

使用現有的負載平衡器端點

步驟

1. 若要使用現有端點，請從*選擇負載平衡器端點*中選擇其名稱。
2. 選擇“繼續”進入租戶和儲存桶步驟。

使用外部負載平衡器

步驟

1. 若要使用外部負載平衡器，請填寫以下欄位。

場地	描述
完全限定域名 (FQDN)	外部負載平衡器的完全限定網域名稱 (FQDN)。
港口	S3 應用程式將用於連接外部負載平衡器的連接埠號碼。
證書	複製外部負載平衡器的伺服器憑證並將其貼上到此欄位中。

2. 選擇“繼續”進入租戶和儲存桶步驟。

步驟 3 (共 6 步) : 建立租用戶和儲存桶

租用戶是可以使用 S3 應用程式在StorageGRID中儲存和擷取物件的實體。每個租戶都有自己的使用者、存取金鑰、儲存桶、物件和一組特定的功能。

bucket 是用於儲存租用戶的物件和物件元資料的容器。儘管租戶可能擁有多個儲存桶，但精靈可以協助您以最快捷、最簡單的方式建立租用戶和儲存桶。如果您稍後需要新增儲存桶或設定選項，則可以使用租用戶管理器。

有關此任務的詳細信息，請參閱["建立租用戶帳戶"](#)和["建立 S3 儲存桶"](#)。

步驟

1. 輸入租用戶帳戶的名稱。

租戶名稱不需要是唯一的。建立租用戶帳戶時，它會收到一個唯一的數位帳戶 ID。

2. 根據您的StorageGRID系統是否使用，定義租用戶帳戶的根存取權限"[身分聯合](#)"，"[單一登入 \(SSO\)](#)"，或兩者兼而有之。

選項	執行此操作
如果未啟用身份聯合	指定以本機 root 使用者身分登入租用戶時所使用的密碼。
如果啟用了身份聯合	<ol style="list-style-type: none">a. 選擇一個現有的聯合組"Root存取權限"對於租戶來說。b. 或者，指定以本機 root 使用者身分登入租用戶時所使用的密碼。
如果同時啟用身份聯合和單一登入 (SSO)	選擇一個現有的聯合組" Root存取權限 "對於租戶來說。沒有本地用戶可以登入。

3. 如果您希望精靈為根使用者建立存取金鑰 ID 和秘密存取金鑰，請選擇*[自動建立根使用者 S3 存取金鑰](#)*。

如果租戶的唯一用戶是根用戶，請選擇此選項。如果其他使用者要使用此租戶，"[使用租戶管理器](#)"配置金鑰和權限。

4. 如果您現在要為該租用戶建立儲存桶，請選擇「[為該租用戶建立儲存桶](#)」。



如果為網格啟用了 S3 物件鎖，則在此步驟中建立的儲存桶未啟用 S3 物件鎖。如果您需要為此 S3 應用程式使用 S3 物件鎖定儲存桶，請不要選擇現在建立儲存桶。相反，使用租戶管理器"[建立儲存桶](#)"之後。

- a. 輸入 S3 應用程式將使用的儲存桶的名稱。例如， s3-bucket 。

建立儲存桶後，您無法變更儲存桶名稱。

- b. 選擇此儲存桶的*區域*。


使用預設區域(us-east-1) 除非您期望將來使用 ILM 根據儲存桶的區域過濾物件。

5. 選擇*[建立並繼續](#)*。

第 4 步（共 6 步）：下載數據

在下載資料步驟中，您可以下載一個或兩個檔案來保存剛剛配置的詳細資訊。

步驟

1. 如果您選擇了“自動建立根用戶 S3 存取金鑰”，請執行下列操作之一或全部執行：
 - 選擇*下載存取金鑰*下載`.csv`包含租用戶帳戶名稱、存取金鑰 ID 和秘密存取金鑰的檔案。
 - 選擇複製圖示 () 將存取金鑰 ID 和秘密存取金鑰複製到剪貼簿。
2. 選擇*下載設定值*來下載`.txt`包含負載平衡器端點、租用戶、儲存桶和根用戶的設定的檔案。
3. 將此資訊儲存到安全的位置。



在複製兩個存取金鑰之前，請勿關閉此頁面。關閉此頁面後，密鑰將不可用。確保將此資訊保存在安全的位置，因為它可用於從StorageGRID系統取得資料。

4. 如果出現提示，請選取核取方塊以確認您已下載或複製金鑰。
5. 選擇“繼續”前往 ILM 規則和策略步驟。

步驟 5（共 6 步）：查看 S3 的 ILM 規則和 ILM 策略

資訊生命週期管理 (ILM) 規則控制StorageGRID系統中所有物件的放置、持續時間和攝取行為。StorageGRID 附帶的 ILM 策略為所有物件製作了兩個副本。此策略將一直有效，直到您啟動至少一項新策略為止。

步驟

1. 查看頁面上提供的資訊。
2. 如果您要為屬於新租用戶或儲存桶的物件新增具體說明，請建立新規則和新策略。看["建立 ILM 規則"](#)和["使用 ILM 策略"](#)。
3. 選擇*我已查看這些步驟並了解我需要做什麼*。
4. 選取核取方塊表示您了解下一步該做什麼。
5. 選擇“繼續”前往“摘要”。

第 6 步（共 6 步）：審核摘要

步驟

1. 查看摘要。
2. 記下後續步驟中的詳細信息，這些詳細資訊描述了連接到 S3 用戶端之前可能需要的附加配置。例如，選擇「以 root 身分 Sign in」將帶您進入租用戶管理器，您可以在其中新增租用戶用戶、建立其他儲存桶以及更新儲存桶設定。
3. 選擇*完成*。
4. 使用從StorageGRID下載的檔案或手動取得的值來設定應用程式。

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。