



使用 **S3** 設定精靈 StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

目錄

使用 S3 設定精靈	1
StorageGRID S3 設定精靈的考量與需求	1
何時使用 S3 設定精靈	1
使用精靈之前	1
在 StorageGRID 中存取並完成 S3 設定精靈	2
\${post_edited_translations.segment}	2
步驟 1（共 6 步）：設定 HA 群組	2
\${post_edited_translations.segment}	5
步驟 3（共 6 步）：建立租戶和儲存桶	8
\${post_edited_translations.segment}	9
步驟 5（共 6 步）：檢視 S3 的 ILM 規則和 ILM 原則	9
\${post_edited_translations.segment}	9

使用 S3 設定精靈

StorageGRID S3 設定精靈的考量與需求

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

何時使用 S3 設定精靈

S3 設定精靈將引導您完成設定 StorageGRID 以搭配 S3 應用程式使用的每個步驟。在完成精靈的過程中，您需要下載一些檔案，以便在 S3 應用程式中輸入相應的值。使用此精靈可以更快速地設定您的系統，並確保您的設定符合 StorageGRID 最佳實務。

如果您擁有 "[\\${post_edited_translations.segment}](#)"，則可以在開始使用 StorageGRID Grid Manager 時完成 S3 設定精靈，或者您也可以稍後隨時存取並完成該精靈。根據您的需求，您也可以手動設定部分或全部必要項目，然後使用精靈來組合 S3 應用程式所需的值。

使用精靈之前

在使用精靈之前，請確認您已完成以下先決條件。

取得 IP 位址並設定 VLAN 介面

如果您將設定高可用度（HA）群組，您會知道 S3 應用程式將連線到哪些節點，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。

如果您計劃使用虛擬區域網路來隔離來自 S3 應用程式的流量，則您已設定 VLAN 介面。請參閱 "[設定 VLAN 介面](#)"。

設定身分識別聯盟和單一登入

如果您打算為 StorageGRID 系統使用身分聯合或單一登入（SSO），則已啟用這些功能。您也知道哪個聯合群組應擁有 S3 應用程式將使用的租戶帳戶的 root 存取權。請參閱 "[\\${post_edited_translations.segment}](#)" 和 "[設定單一登入](#)"。

[\\${post_edited_translations.segment}](#)

您知道要將哪個完整網域（FQDN）用於 StorageGRID。網域名稱伺服器（DNS）項目會將此 FQDN 對應至您使用精靈建立之 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，則應該"[\\${post_edited_translations.segment}](#)"。建議使用虛擬託管式請求。

[\\${post_edited_translations.segment}](#)

如果您計劃使用 StorageGRID 負載平衡器，您已檢閱負載平衡的一般考量事項。您已擁有要上傳的憑證，或是產生憑證所需的值。

[\\${post_edited_translations.segment}](#)

[\\${post_edited_translations.segment}](#)

[\\${post_edited_translations.segment}](#)

- 您有"[已設定網格同盟連線](#)"。

- 連線狀態為*已連線*。
- 您擁有根目錄存取權限。

在 StorageGRID 中存取並完成 S3 設定精靈

您可以使用 S3 設定精靈來設定 StorageGRID，以搭配 S3 應用程式使用。設定精靈會提供應用程式存取 StorageGRID 儲存貯體和儲存物件所需的值。

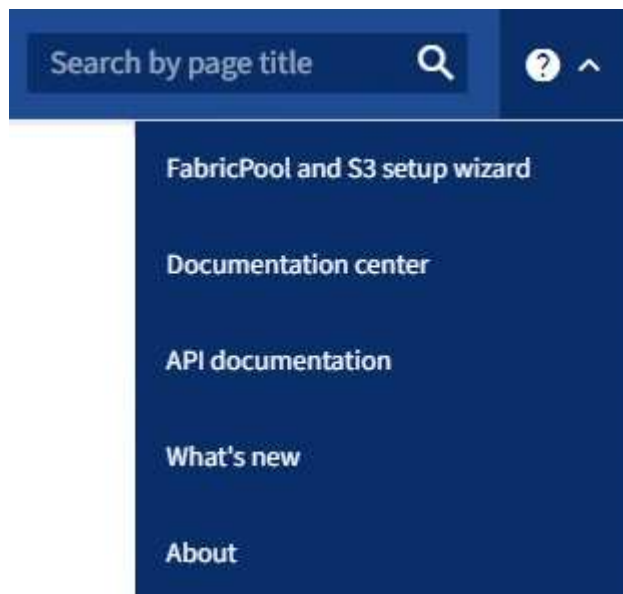
開始之前

- 您有"[\\${post_edited_translations.segment}](#)"。
- 您已審閱使用精靈的 "[\\${post_edited_translations.segment}](#)"。

[\\${post_edited_translations.segment}](#)

步驟

1. 使用 "[支援的網頁瀏覽器](#)" 登入 Grid Manager。
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。如果橫幅不再顯示，請從 Grid Manager 的標題列中選擇說明圖示，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「立即設定」。

步驟 1（共 6 步）：設定 HA 群組

HA 群組是由多個節點組成的集合，每個節點包含 StorageGRID 負載平衡器服務。HA 群組可以包含閘道節點、管理節點或兩者。

您可以使用高可用性（HA）群組來幫助維持 S3 資料連線的可用性。如果 HA 群組中的作用中介面發生故障，備份介面可以管理工作負載，對 S3 作業的影響微乎其微。

如需此工作的詳細資訊，請參閱 "[管理高可用度群組](#)"。

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。選取 **Skip this step** 並前往 <<\${post_edited_translations.segment}>>。
2. 若要使用 StorageGRID 負載平衡器，您可以建立新的 HA 群組或使用現有的 HA 群組。

`${post_edited_translations.segment}`

- a. `${post_edited_translations.segment}`
- b. `${post_edited_translations.segment}`

欄位	說明
HA 組名	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	此 HA 群組的執行摘要。

- c. 在「新增介面」步驟中，選擇要在此 HA 群組中使用的節點介面。

`${post_edited_translations.segment}`

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. 在「排列介面優先順序」步驟中，確定此 HA 群組的主要介面和任何備份介面。

拖曳列以變更*優先順序*欄中的值。

清單中的第一個介面是主要介面。除非發生故障，否則主要介面為作用中介面。

如果高可用性 (HA) 群組包含多個介面，且目前活動介面發生故障，則虛擬 IP (VIP) 位址會依優先順序轉移到第一個備份介面。如果該介面也發生故障，則 VIP 位址會轉移到下一個備份介面，依此類推。故障解決後，VIP 位址會回到優先順序最高的可用介面。

- e. 在「輸入 IP 位址」步驟中，請填寫以下欄位。

欄位	說明
子網路 CIDR	VIP 子網路的位址 (CIDR 表示法) — IPv4 位址後接斜線和子網路長度 (0-32) 。 網路位址不得設定任何主機位元。例如 192.16.0.0/22 。
閘道 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。本機閘道 IP 位址必須位於 VIP 子網路內。
虛擬 IP 位址	請為 HA 群組中的作用中介面輸入至少一個且不超過十個 IP 位址。所有 IP 位址都必須在 VIP 子網路內。 至少有一個位址必須是 IPv4。您可以選擇性指定其他 IPv4 和 IPv6 位址。

- f. `${post_edited_translations.segment}`
- g. `${post_edited_translations.segment}`

`${post_edited_translations.segment}`

- a. `${post_edited_translations.segment}`
- b. `${post_edited_translations.segment}`

`${post_edited_translations.segment}`

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。負載平衡能最大化跨多個 Storage 節點的速度與連線容量。

您可以使用所有 Gateway 和 Admin 節點上的 StorageGRID 負載平衡器服務，也可以連線至外部（第三方）負載平衡器。建議使用 StorageGRID 負載平衡器。

有關此工作的詳細資訊，請參閱["負載平衡的考慮因素"](#)。

若要使用 StorageGRID 負載平衡服務，請選取 **StorageGRID load balancer** 索引標籤，然後建立或選取您要使用的負載平衡端點。若要使用外部負載平衡器，請選取 **External load balancer** 索引標籤，並提供您已設定之系統的詳細資料。

建立端點

步驟

1. \${post_edited_translations.segment}
2. \${post_edited_translations.segment}

欄位	說明
Name	端點的描述性名稱。
連接埠	用於負載平衡的 StorageGRID 連接埠。對於您建立的第一個端點，此欄位預設值為 10433，但您可以輸入任何未使用的外部連接埠。如果您輸入 80 或 443，則該端點僅在閘道節點上設定，因為這些連接埠在管理節點上已保留。 *附註：*不允許使用其他網格服務所使用的連接埠。請參閱 "StorageGRID 內部連接埠" 。
用戶端類型	必須是*S3*。
網路傳輸協定	選擇 HTTPS 。 \${post_edited_translations.segment}

3. 在「選擇綁定模式」步驟中，指定綁定模式。綁定模式控制如何存取端點，是使用任意 IP 位址，還是使用特定的 IP 位址和網路介面。

模式	說明
全域（預設）	用戶端可以使用任何閘道節點或管理節點的 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存取能力，否則請使用 全域 設定（預設值）。
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）才能存取此端點。 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 群組不重疊即可。
節點介面	用戶端必須使用所選節點介面的 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）或任何閘道節點的 IP 位址（或對應的 FQDN）來存取此端點。

4. \${post_edited_translations.segment}

欄位	說明
允許所有租戶（預設）	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	選定的租戶帳戶無法使用此端點存取其儲存桶。所有其他租戶均可使用此端點。

5. 在「附加憑證」步驟中，請選擇下列選項之一：

欄位	說明
上傳憑證（建議）	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
產生證書	使用此選項可產生自簽名憑證。請參閱 "設定負載平衡器端點" 以取得輸入內容的詳細資訊。
使用 StorageGRID S3 憑證	僅當您已上傳或產生自訂版本的 StorageGRID 全域憑證時才使用此選項。如需詳細資訊，請參閱 "設定 S3 API 憑證" 。

6. 選擇 **Finish** 以返回 S3 設定精靈。

7. 選擇 **Continue** 以前往租戶和儲存桶步驟。



`${post_edited_translations.segment}`

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 **Continue** 以前往租戶和儲存桶步驟。

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。

欄位	說明
FQDN	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
連接埠	S3 應用程式將用於連線至外部負載平衡器的連接埠號碼。
證書	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>

2. 選擇 **Continue** 以前往租戶和儲存桶步驟。

步驟 3（共 6 步）：建立租戶和儲存桶

租戶是指可以使用 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、物件和一組特定的權限。

儲存桶是用於儲存租戶物件及其物件中繼資料的 Container。雖然租戶可以擁有多個儲存桶，但精靈可以幫助您以最快捷、最簡單的方式建立租戶和儲存桶。如果您之後需要新增儲存桶或設定選項，可以使用 Tenant Manager。

如需此工作的詳細資訊，請參閱 ["建立租戶帳戶"](#) 與 ["建立 S3 儲存桶"](#)。

步驟

1. `${post_edited_translations.segment}`

租戶名稱不需要是唯一的。建立租戶帳戶時，它會收到一個唯一的數值帳戶 ID。

2. 根據您的 StorageGRID 系統是否使用 `"${post_edited_translations.segment}"`、["單一登入 \(SSO\)"](#) 或兩者，為租戶帳戶定義 root 存取權。

選項	<code>"\${post_edited_translations.segment}"</code>
<code>"\${post_edited_translations.segment}"</code>	<code>"\${post_edited_translations.segment}"</code>
<code>"\${post_edited_translations.segment}"</code>	a. 選擇現有的同盟群組，使其對租戶具有 <code>"\${post_edited_translations.segment}"</code>。 b. （可選）指定以本機 root 使用者身分登入租戶時要使用的密碼。
<code>"\${post_edited_translations.segment}"</code>	選取現有的聯合群組，以便為租戶提供 <code>"\${post_edited_translations.segment}"</code> 。本機使用者無法登入。

3. `"${post_edited_translations.segment}"`

如果租戶的唯一使用者是 root 使用者，請選擇此選項。如果其他使用者也將使用此租戶，`"${post_edited_translations.segment}"` 以設定金鑰和權限。

4. `"${post_edited_translations.segment}"`



如果已為此網格啟用 S3 Object Lock，則在此步驟中建立的儲存庫不會啟用 S3 Object Lock。如果您需要為此 S3 應用程式使用 S3 Object Lock 儲存庫，請勿選取立即建立儲存庫。相反地，請稍後使用 Tenant Manager 來 `"${post_edited_translations.segment}"`。

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

建立儲存桶後無法變更儲存桶名稱。

b. 選擇此儲存桶的*區域*。

除非您預計未來會使用 ILM 根據 Bucket 的地區來篩選物件，否則請使用預設地區 (`us-east-1`)。

5. `${post_edited_translations.segment}`

`${post_edited_translations.segment}`

`${post_edited_translations.segment}`

步驟

1. 如果您選擇了*自動建立 root 使用者 S3 存取金鑰*，請執行下列一項或兩項操作：
 - 選擇 **Download access keys** 以下載`.csv`包含租戶帳戶名稱、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 **Download configuration values** 以下載`.txt`包含負載平衡器端點、租戶、儲存桶和 root 使用者設定的檔案。
3. 請將此資訊儲存到安全的位置。



在您製作這兩個存取金鑰的複本之前，請勿結案此頁面。結案此頁面後，將無法再取得這些金鑰。請務必將此資訊儲存在安全的位置，因為它可用於從您的 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 **Continue** 以進入 ILM 規則和原則步驟。

步驟 5（共 6 步）：檢視 S3 的 ILM 規則和 ILM 原則

資訊生命週期管理（ILM）規則可控制 StorageGRID 系統中所有物件的放置、持續時間和擷取行為。StorageGRID 隨附的 ILM 原則會建立所有物件的兩個複寫複本。此原則會一直有效，直到您啟動至少一個新原則為止。

步驟

1. `${post_edited_translations.segment}`
2. 如果您想要為屬於新租戶或儲存桶的物件新增特定指令，請建立新規則和新原則。請參閱 ["建立 ILM 規則"](#) 和 ["`\${post\_edited\_translations.segment}`"](#)。
3. 選擇「我已閱讀這些步驟並了解我需要做什麼」。
4. 選取此複選框，表示您明白下一步該怎麼做。
5. 選擇 **Continue** 前往 **Summary**。

`${post_edited_translations.segment}`

步驟

1. 檢閱摘要。
2. 請記下後續步驟中的詳細資訊，其中說明了在連線至 S3 用戶端之前可能需要的額外組態。例如，選取 **Sign in as root** 會帶您前往 Tenant Manager，您可以在該處新增租戶使用者、建立額外的儲存貯體，以及更新儲存貯體設定。
3. 選擇 **Finish**。
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。