



應用程式概述 **StorageGRID**

StorageGRID

NetApp
October 03, 2025

目錄

應用程式概述StorageGRID	1
應用程式功能StorageGRID	2
硬體圖表	2
SG5612 2U機型：E2700控制器和E5600SG控制器的後視圖	2
SG5660 4U機型：E2700控制器和E5600SG控制器的後視圖	2
E2700控制器的後視圖	3
E5600SG控制器的後視圖	4

應用程式概述StorageGRID

SSG5600應用裝置是整合式儲存與運算平台、StorageGRID 可在StorageGRID 整個網格中作為儲存節點運作。

此產品包含下列元件：StorageGRID

元件	說明
E5600SG控制器	<p>運算伺服器E5600SG控制器可執行Linux作業系統和StorageGRID 支援功能的軟體。</p> <p>此控制器連接至下列項目：</p> <ul style="list-style-type: none">• 適用於整個系統的管理、網格和用戶端網路StorageGRID• E2700控制器使用雙SAS路徑（主動/主動）、E5600SG控制器以啟動器的形式運作
E2700控制器	<p>儲存控制器E2700控制器以單工模式作為標準E系列儲存陣列運作、並執行SANtricity 作業系統（控制器韌體）。</p> <p>此控制器連接至下列項目：</p> <ul style="list-style-type: none">• 安裝了NetApp Storage Manager的管理網路SANtricity• E5600SG控制器、使用雙SAS路徑（主動/主動）、以E2700控制器作為目標運作

SG5600應用裝置也包含下列元件、視機型而定：

元件	型號SG5612	型號SG5660
磁碟機	12個NL-SAS磁碟機	60個NL-SAS磁碟機
機箱	DE1600機箱、兩個機架單元（2U）機箱、可容納磁碟機和控制器	DE6600機箱、四個機架單元（4U）機箱、可容納磁碟機和控制器
電源供應器與風扇	兩個電源風扇迴廊	兩個電源供應器和兩個風扇



E5600SG控制器經過高度客製化、可用於StorageGRID 整個產品。所有其他元件的運作方式如E系列文件所述、但本說明中所述者除外。

根據StorageGRID 應用裝置機型和組態、每個應用程式儲存節點上可用的最大原始儲存容量均已固定。您無法透過新增含有額外磁碟機的機櫃來擴充可用的儲存設備。

應用程式功能StorageGRID

該產品提供整合式儲存解決方案、可用來建立新的支援系統或擴充現有系統的容量。StorageGRID StorageGRID

本產品提供下列功能：StorageGRID

- 將「穩定儲存節點」運算與儲存元件結合StorageGRID 成單一、高效率、整合式的解決方案
- 簡化儲存節點的安裝與組態、將大部分必要程序自動化
- 提供高密度儲存解決方案、提供兩種機箱選項：一個是2U、另一個是4U
- 直接使用10-GbE IP介面連至儲存節點、不需要使用FC或iSCSI等中繼儲存介面
- 可用於使用StorageGRID 各種功能的混合式網絡環境、其中使用了各種功能完善的應用程式、以及虛擬（軟體型）儲存節點
- 內含預先設定的儲存設備、並預先載入StorageGRID 《Some Appliance Installer》（E5600SG控制器上）、以利現場就緒的軟體部署與整合

硬體圖表

SG5612和SG5660機型StorageGRID 的《不二》應用裝置包括E2700控制器和E5600SG控制器。您應該檢閱圖表、瞭解機型與控制器之間的差異。

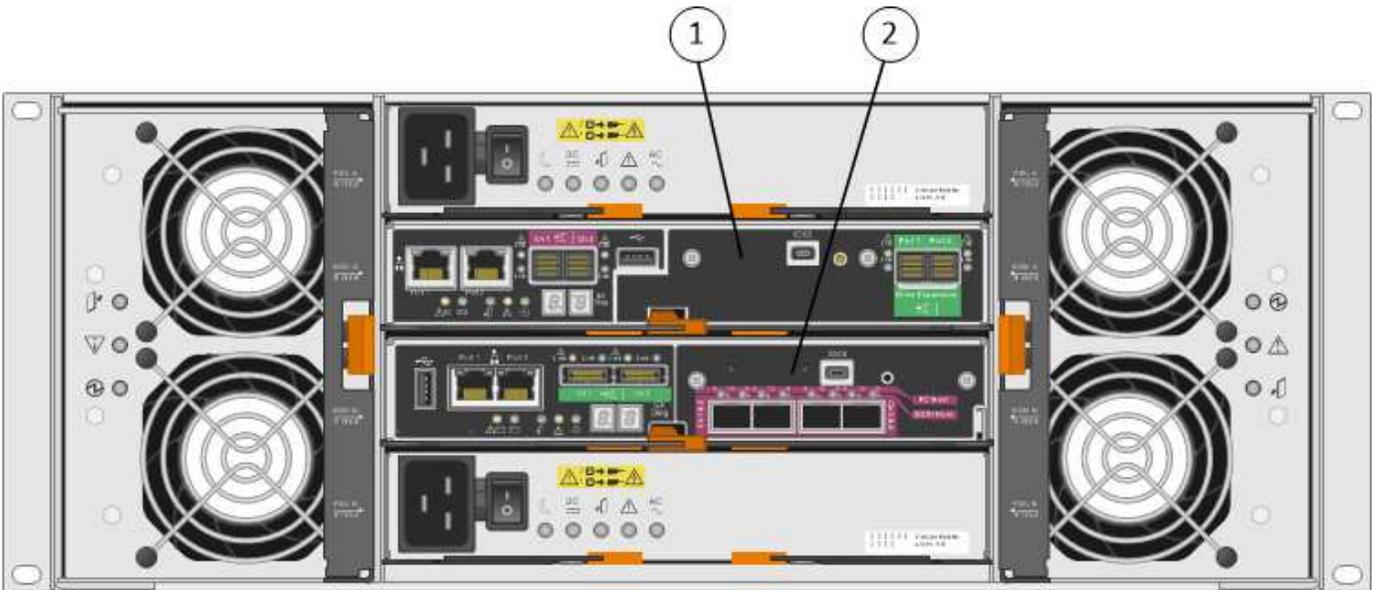
SG5612 2U機型：E2700控制器和E5600SG控制器的後視圖



	說明
1.	E2700控制器
2.	E5600SG控制器

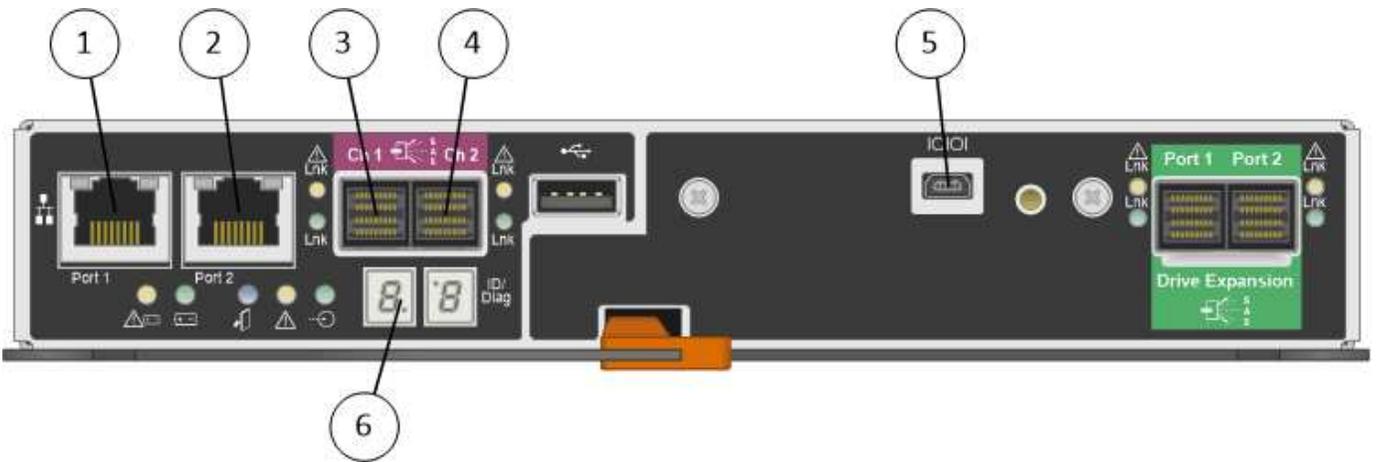
SG5660 4U機型：E2700控制器和E5600SG控制器的後視圖

E2700控制器位於E5600SG控制器之上。



	說明
1.	E2700控制器
2.	E5600SG控制器

E2700控制器的後視圖



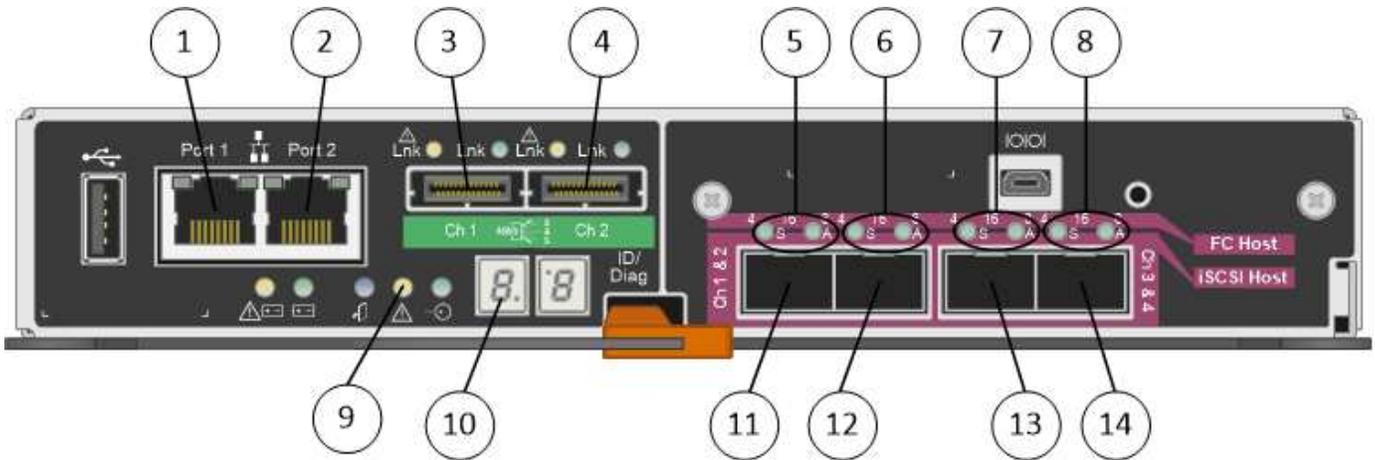
	說明
1.	管理連接埠1（連線至SANtricity 安裝了《支援不支援的儲存管理程式》的網路）。
2.	管理連接埠2（安裝期間用於連接筆記型電腦。）
3.	SAS互連連接埠1
4.	SAS互連連接埠2

	說明
5.	序列連線連接埠
6.	七區段顯示



未使用E2700控制器背面標示為「Drive Expansion (green) (磁碟機擴充 (綠色))」的兩個SAS連接埠。此產品不支援擴充磁碟櫃。StorageGRID

E5600SG控制器的後視圖



	說明
1.	管理連接埠1 (連線至管理網路以StorageGRID 供使用。)
2.	管理連接埠2選項： <ul style="list-style-type: none"> 與管理連接埠1連結、以建立與管理網路StorageGRID 的備援連線、以利執行支援。 保留無線連線、可用於暫時的本機存取 (IP 169.254.0.1)。 在安裝期間、如果無法使用DHCP指派的IP位址、請使用進行IP組態。
3.	SAS互連連接埠1
4.	SAS互連連接埠2
5.	適用於10-GbE網路連接埠1的故障和作用中LED
6.	適用於10-GbE網路連接埠2的故障和作用中LED
7.	適用於10-GbE網路連接埠3的故障和作用中LED
8.	適用於10-GbE網路連接埠4的故障和作用中LED

	說明
9.	需要注意LED
10.	七區段顯示
11.	10-GbE網路連接埠1
12.	10-GbE網路連接埠2
13.	10-GbE網路連接埠3
14	10-GbE網路連接埠4.



E5600SG控制器上的主機介面卡（HIC）StorageGRID 僅支援10-Gb乙太網路連線。無法用於iSCSI連線。

版權資訊

Copyright © 2025 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。