



系統：附加功能 SANtricity 11.6

NetApp
February 12, 2024

目錄

系統：附加功能	1
概念	1
使用方法	1

系統：附加功能

概念

附加功能的運作方式

附加元件是系統管理員標準組態中未包含的功能、可能需要啟用金鑰。附加功能可以是單一優質功能、也可以是隨附的功能套件。

下列步驟概述啟用優質功能或功能套件：

1. 取得下列資訊：
 - 機箱序號和功能啟用識別碼、可識別要安裝功能的儲存陣列。這些項目可在System Manager中取得。
 - 功能啟動代碼、您可在購買此功能時從Support網站取得。
2. 請聯絡您的儲存設備供應商、或存取Premium功能啟動網站、以取得功能金鑰。提供機箱序號、啟用識別碼和啟用功能代碼。
3. 使用System Manager、使用功能金鑰檔案啟用優質功能或功能套件。

附加功能術語

瞭解附加功能條款如何適用於您的儲存陣列。

期限	說明
功能啟用識別碼	功能啟用識別碼是識別特定儲存陣列的唯一字串。此識別碼可確保當您取得優質功能時、該識別碼僅與該特定儲存陣列相關聯。此字串會顯示在「系統」頁面的「附加元件」下方。
功能金鑰檔案	功能金鑰檔案是您用來解鎖及啟用優質功能或功能套件的檔案。
功能套件	功能套件是變更儲存陣列屬性的套件組合（例如、將傳輸協定從Fibre Channel變更為iSCSI）。功能套件需要特殊金鑰才能啟用。
優質功能	進階功能是額外的選項、需要一把鑰匙才能啟用。系統管理程式的標準組態並未包含此功能。

使用方法

取得功能金鑰檔案

若要在儲存陣列上啟用優質功能或功能套件、您必須先取得功能金鑰檔案。金鑰僅與一個儲存陣列相關聯。

關於這項工作

本工作說明如何收集功能的必要資訊、然後傳送功能金鑰檔案的要求。必要資訊包括：

- 機箱序號
- 功能啟用識別碼
- 功能啟動代碼

步驟

1. 在System Manager中、找出並記錄機箱序號。您可以將滑鼠游標移到「Support Center（支援中心）」方塊上方、以檢視此序號。
2. 在System Manager中、找到「啟用功能識別碼」。移至*功能表：設定[系統]、然後向下捲動至*附加元件。尋找*功能啟用識別碼*。記錄功能啟用識別碼的編號。
3. 找出並記錄功能啟動的程式碼。對於功能套件、此程式碼會在執行轉換的適當指示中提供。

如需NetApp指示、請參閱 ["NetApp E系列系統文件中心"](#)。

如需進階功能、您可以從Support網站存取啟動代碼、如下所示：

- a. 登入 ["NetApp支援"](#)。
 - b. 請前往*您產品的軟體授權*。
 - c. 輸入儲存陣列機箱的序號、然後按一下「執行」。
 - d. 請在*授權金鑰*欄中尋找功能啟動代碼。
 - e. 記錄所需功能的功能啟動代碼。
4. 請以下列資訊傳送電子郵件或文字文件給您的儲存供應商、以申請功能金鑰檔案：機箱序號、啟用識別碼及功能啟動代碼。

您也可以前往 ["NetApp授權啟動：儲存陣列優質功能啟動"](#) 並輸入必要資訊以取得功能或功能套件。（本網站上的說明適用於優質功能、而非功能套件。）

完成後

當您有功能金鑰檔案時、可以啟用優質功能或功能套件。

啟用優質功能

進階功能是額外的選項、需要啟用金鑰。

開始之前

- 您已取得功能金鑰。如有必要、請聯絡技術支援部門以取得關鍵資訊。
- 您已在管理用戶端上載入金鑰檔（系統上有瀏覽器可供存取System Manager）。

關於這項工作

本工作說明如何使用System Manager來啟用優質功能。



如果您想要停用優質功能、必須在命令列介面（CLI）中使用停用儲存陣列功能命令（「停用儲存陣列（featurePack | feature=featureAttributeList）」）。

步驟

1. 選取*功能表：設定[系統]*。
2. 在*附加元件*下、選取*啟用優質功能*。

「啟用優質功能」對話方塊隨即開啟。

3. 按一下*瀏覽*、然後選取金鑰檔。

檔案名稱會顯示在對話方塊中。

4. 按一下「啟用」。

啟用功能套件

功能套件是變更儲存陣列屬性的套件組合（例如、將傳輸協定從Fibre Channel變更為iSCSI）。功能套件需要特殊的金鑰才能啟用。

開始之前

- 您已依照適當的指示執行轉換、並準備好系統以處理新的儲存陣列屬性。



轉換指示可從取得 ["NetApp E系列系統文件中心"](#)。

- 儲存陣列已離線、因此沒有主機或應用程式正在存取。
- 所有資料都會備份。
- 您已取得功能套件檔案。

功能套件檔案會載入管理用戶端（系統上有瀏覽器可供存取System Manager）。



您必須排定停機維護時間、並停止主機與控制器之間的所有I/O作業。此外、請注意、在成功完成轉換之前、您無法存取儲存陣列上的資料。

關於這項工作

本工作說明如何使用System Manager來啟用功能套件。完成後、您必須重新啟動儲存陣列。

步驟

1. 選取*功能表：設定[系統]*。
2. 在*附加元件*下、選取*變更功能套件*。

3. 按一下*瀏覽*、然後選取金鑰檔。

檔案名稱會顯示在對話方塊中。

4. 在欄位中輸入*變更*。

5. 按一下 * 變更 *。

功能套件移轉開始、控制器重新開機。會刪除未寫入的快取資料、以確保沒有I/O活動。兩個控制器都會自動重新開機、新功能套件才會生效。重新開機完成後、儲存陣列會返回回應狀態。

下載命令列介面（CLI）

您可以從System Manager下載命令列介面（CLI）套件。CLI提供一種文字型方法、可用來設定及監控儲存陣列。它透過https通訊、並使用與外部安裝管理軟體套件中可用CLI相同的語法。不需要金鑰即可下載CLI。

開始之前

- 您必須在打算執行CLI命令的管理系統上提供Java執行時間環境（JRE）版本8及更新版本。

步驟

1. 選取*功能表：設定[系統]*。
2. 在*附加元件*下、選取*命令列介面*。

下載至瀏覽器的ZIP套件。

3. 將ZIP檔案儲存至管理系統、以便為儲存陣列執行CLI命令、然後擷取檔案。

您現在可以從作業系統提示字元（例如DOS C：提示字元）執行CLI命令。CLI命令參考可從System Manager使用者介面右上角的「說明」功能表取得。

版權資訊

Copyright © 2024 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。