



# 所有儲存陣列的一般組態準則

## ONTAP FlexArray

NetApp  
October 22, 2024

# 目錄

所有儲存陣列的一般組態準則 .....	1
8 GB 陣列連接埠初始化的需求 .....	1
8 Gb Brocade 交換器連接埠的必要填入字詞設定 .....	1

# 所有儲存陣列的一般組態準則

對於 ONTAP 支援的任何儲存陣列、您必須遵循某些組態準則。

## 8 GB 陣列連接埠初始化的需求

在典型的光纖通道（FC）架構中、儲存陣列連接埠會初始化為 N 連接埠（節點連接埠）、而其對應的交換器連接埠會初始化為 F 連接埠（光纖連接埠）。在某些情況下、這些 F 連接埠可能會離線、並以 L 連接埠（迴圈連接埠）的形式繼續運作、導致架構錯誤。

此行為是由 Brocade 交換器中的拓撲自動交涉問題所造成。

為了確保交換器連接埠一律初始化為 F 連接埠、您必須在連接至儲存陣列的 Brocade 交換器連接埠上執行 `portcfgport <portnumber> 1` 命令。您必須在開始設定系統以避免此問題時執行此命令、如果發生此問題、您必須修正此問題。

若要提升整個架構的效率、您也可以連接至 ONTAP 啟動器連接埠的任何 Brocade 連接埠上使用此因應措施。

## 8 Gb Brocade 交換器連接埠的必要填入字詞設定

如果您在儲存環境中使用執行韌體版本 FOS 6.3.1 或更新版本的 8 Gb Brocade 交換器、則必須確認已在連接至 ONTAP 系統的交換器連接埠上設定適當的填字設定、且交換器連接埠已連接至儲存陣列。提供不正確的填入字詞可能會導致交換器連接埠中的連結初始化失敗。

對於 ONTAP 系統、您必須將對應交換器連接埠上的填色字設為 3。

對於儲存陣列、您必須使用 Brocade 交換器說明文件、根據下列建議值設定填滿字詞：

儲存陣列	在 <b>Brocade</b> 交換器連接埠上填入字值
Hitachi	2
HP XP	
Data ONTAP 系統支援的所有其他儲存陣列	3

相關資訊

["NetApp 互通性對照表工具"](#)

## 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。