



路徑中元件的備援設定需求 ONTAP FlexArray

NetApp
October 22, 2024

目錄

路徑中元件的備援設定需求	1
ONTAP 系統備援需求	1
FC 交換器備援需求	1
儲存陣列備援需求	1
何時檢查到陣列 LUN 的備援路徑	1

路徑中元件的備援設定需求

ONTAP 系統必須透過備援光纖通道（FC）網路連線至儲存陣列。需要兩個 FC 網路來防範連線故障、以便在不影響 ONTAP 系統的情況下、將 Fabric 連接埠或交換器離線進行升級和更換。

ONTAP 系統備援需求

- 您必須將每個連線連接至 ONTAP 系統上連接埠配對中的不同 FC 啟動器連接埠。
- 同一 FC 啟動器連接埠配對中的每個 FC 啟動器連接埠都必須位於不同的匯流排上。

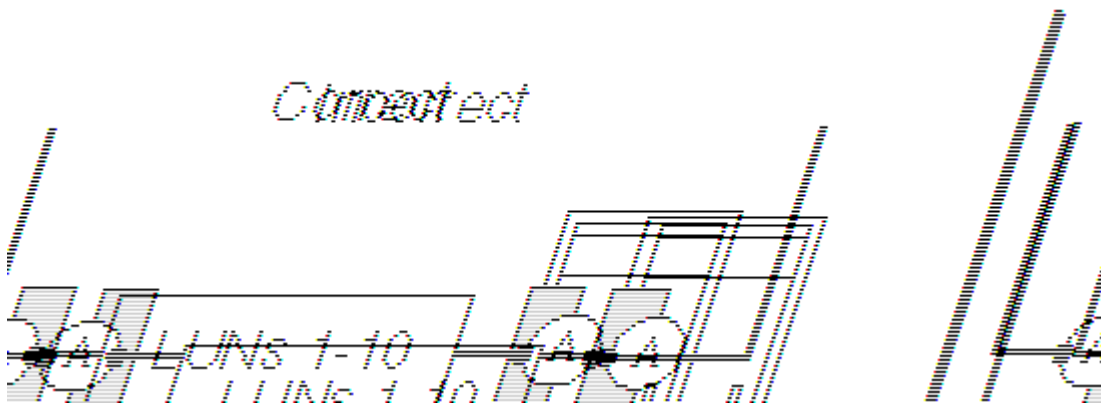
FC 交換器備援需求

- 您必須使用備援交換器。

儲存陣列備援需求

請確定您選擇存取指定 LUN 的儲存陣列連接埠來自不同的元件、以避免單點故障、例如來自替代控制器、叢集或機箱。原因是、如果某個元件故障、您不希望所有存取陣列 LUN 的權限都會遺失。

下圖顯示正確且不正確的儲存陣列連接埠選擇、以提供備援。左側範例中的路徑設定正確、因為陣列 LUN 的路徑是備援的、每個連線都是儲存陣列上不同控制器上的連接埠。



何時檢查到陣列 LUN 的備援路徑

安裝後和在架構維護活動期間、您需要檢查陣列 LUN 的備援路徑。

執行下列活動時、您應該重新檢查路徑備援：

- 初始安裝
- 架構維護、例如：
 - 基礎架構升級之前、期間和之後
 - 在關閉交換器進行維護之前和之後

在您移除 ONTAP 系統與儲存陣列之間的交換器之前、請確定路徑已設定為備援路徑、以便不中斷對陣列 LUN 的存取。

- 在維護儲存陣列上的硬體之前和之後

例如、在維護主機介面卡和連接埠所在的硬體元件時、您應該重新檢查路徑備援。（此元件的名稱會因不同的儲存陣列機型而異）。

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。