



IBM DS 儲存陣列

ONTAP FlexArray

NetApp
October 22, 2024

目錄

IBM DS 儲存陣列	1
ONTAP 系統的 IBM DS 儲存陣列所需的設定	1
DS8xxx 儲存陣列上的 Volume 群組需求	1
IBM DS 儲存陣列系列	1

IBM DS 儲存陣列

設定儲存陣列以搭配使用陣列 LUN 的 ONTAP 系統時、您必須符合特定需求。這些需求包括在儲存陣列上設定組態參數、以及僅部署支援的組態。

ONTAP 系統的 IBM DS 儲存陣列所需的設定

儲存陣列上需要某些參數設定、才能讓儲存陣列順利與 ONTAP 系統搭配運作。

DS8xxx 儲存陣列所需的主機類型

下表顯示必要的主機類型設定：

參數	設定
Host type	N 系列閘道

設定 DS 法律專業人員協會（DS 法律專業人員協會）9A2 LPAR 機型的需求

當設定 DS 悉力 9A2 LPAR（系統邏輯分割區）模型與 ONTAP 系統互動時、您必須設定每個陣列 LUN 的存取權、以便備援路徑都能存取相同的 LPAR。

DS8xxx 儲存陣列上的 Volume 群組需求

設定 DS8xxx 陣列時、您必須瞭解 LUN 群組可搭配使用的磁碟區群組數量限制。

DS8xxx 儲存陣列上的每個 LUN 群組都必須使用單一磁碟區群組、以確保 DS8xxx 陣列 LUN 一致呈現給所有存取這些 LUN 的 FC 啟動器（位於 ONTAP 系統上）。



如果陣列 LUN 的呈現不一致、可能會導致資料毀損。

IBM DS 儲存陣列系列

ONTAP 不支援在集合體中混合某些類型的儲存設備。為了協助您判斷可混合在集合中的陣列 LUN、每家廠商的儲存陣列會分組為不同的系列。建立集合體時、您無法在同一個集合體中混合來自不同廠商和不同儲存陣列系列的陣列 LUN。

同一個系列中的儲存陣列具有相同的效能和容錯移轉特性。例如、同一系列的成員都會執行主動式容錯移轉、或全部執行主動式被動式容錯移轉。可能會使用多個因素來判斷儲存陣列系列。例如、雖然其他特性可能相同、但具有不同架構的儲存陣列會位於不同的系列中。

下列清單顯示依系列所組織的陣列：

- 系列 1.
 - DS8300

- DS8100
- 家庭 2.
 - DS8800
 - DS8700
 - DS8870

互通性對照表是每家廠商所支援儲存陣列資訊的最終授權單位。

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。