



## 收集纜線資訊以供轉換 ONTAP 7-Mode Transition

NetApp  
October 09, 2025

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/zh-tw/ontap-7mode-transition/copy-free/reference\\_copy\\_free\\_transition\\_cabling\\_worksheet.html](https://docs.netapp.com/zh-tw/ontap-7mode-transition/copy-free/reference_copy_free_transition_cabling_worksheet.html) on October 09, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

# 目錄

收集纜線資訊以供轉換 .....	1
無複製轉換佈線工作表 .....	2
佈線工作表範例 .....	3

# 收集纜線資訊以供轉換

在開始無複本轉換之前、您必須先收集7-Mode控制器的介面卡、連接埠、磁碟櫃及儲存連線相關資訊、然後規劃如何將7-Mode磁碟櫃連接至目標叢集節點。

您必須已列印無複本的轉換佈線工作表單。

## 無複製轉換佈線工作表

1. 使用VMware Data Data Data Data Storage and纜線、在7-Mode儲存設備和纜線上執行健全狀況檢查、並收集纜線資料。Config Advisor

您應該使用Data ONTAP 「VMware 7和8 (7-Mode) 」執行設定檔中的「7-Mode Install checks' (7-Mode 安裝檢查)」選項。

2. 使用下列命令收集每個7-Mode控制器的必要資訊：

文件名：`sysconfig slid_number*`

您可以使用此命令的輸出來識別用於磁碟櫃連線的連接埠。

```
host1> sysconfig 3
    slot 3: SAS Host Adapter 3a
           24 Disks:           13440.0GB
           1 shelf with IOM3
    slot 3: SAS Host Adapter 3b
           24 Disks:           13440.0GB
           1 shelf with IOM3
    slot 3: SAS Host Adapter 3c
           24 Disks:           13440.0GB
           1 shelf with IOM3
    slot 3: SAS Host Adapter 3d
           24 Disks:           13440.0GB
           1 shelf with IOM3
```

3. 從叢集、在每個節點上執行下列nodesl解除 命令：

系統節點運行-node\_node\_name\_-command sysconfig -A\*

您可以使用此命令的輸出來取得可用連接埠和擴充卡插槽的相關資訊。

4. 在目標叢集節點上、規劃用於連接7-Mode磁碟櫃的連接埠：
  - a. 檢閱可用（開放式）連接埠。
  - b. 檢查擴充卡插槽。
  - c. 規劃擴充卡組態。

如果目標平台和ONTAP 版本支援7-Mode系統、您可以規劃將擴充卡從7-Mode系統中搬移。如有需要、您也可以規劃PAM卡。

### "NetApp Hardware Universe"

- d. 規劃要用於磁碟櫃佈線的目的地連接埠。

目的地連接埠的選擇取決於下列因素：

- 分隔或現有的磁碟櫃堆疊
- 連接埠可用度
- SAS或FC連線
- 內建連接埠或擴充卡的可用度

5. 前往資料中心、在纜線工作表中實際記錄7-Mode控制器和目標叢集節點上的連接埠連線：

- a. 在佈線工作表中記錄7-Mode控制器上使用的連接埠。
- b. 在佈線工作表中記錄目標叢集節點上使用的連接埠。
- c. 記錄用於連接7-Mode磁碟櫃的目的地連接埠、如步驟中所規劃 [#d 步\\_D0CFE719A0384F7FA5D9E73C8EA6C2E7](#)。
- d. 請確定您有正確的纜線來連接磁碟櫃。

您應該根據新的磁碟櫃堆疊位置來識別纜線的任何問題。

- e. 由於爬梯架或資料中心需求、請規劃較長的纜線長度。
- f. 在7-Mode控制器上標示每個磁碟櫃堆疊和纜線。

最佳實務做法是標示7-Mode磁碟櫃堆疊、以便回復轉換作業、並將磁碟櫃重新連接至7-Mode控制器。

### 相關資訊

["適用於DS4243、DS2246、DS4486和DS4246的SAS磁碟櫃安裝與服務指南"](#)

["《硬體服務指南》中的DiskShelf14mk2"](#)

["DS14mk2 FC與DS14mk4 FC硬體服務指南"](#)

## 無複製轉換佈線工作表

您可以使用無複製轉換佈線工作表來規劃佈線。您必須記錄連接至7-Mode控制器和目標叢集節點的連接埠和磁碟櫃相關資訊。您也應該記錄用於將7-Mode磁碟櫃連接至目標叢集節點的連接埠。



7-Mode纜線				叢集Data ONTAP 式的資訊纜線			
控制器B (主機名稱) : 7hostB	節點B (主機名稱) : cluster1-02	位置：科羅拉多樓層：第三機架：8	*位置：科羅拉多樓層：五樓：3星級	模組A連接埠	模組B連接埠	機櫃類型/資產標籤	機櫃ID
模組A連接埠	模組B連接埠	機櫃類型/資產標籤	機櫃ID	1A.	0A	DS4243/174 263-6	10-13.
1A.	0A	DS4243/174 233-2	10-11.	1B (離線)	0B (離線)	不適用	不適用
1B.	0B	DS4243/174 263-6	20-23	1C	0C	DS4243/174 274-9.	30-37歲
1C	0C	DS4243/174 274-9.	30-37歲	一維	0D	DS4243/174 285-6	14-15

## 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。