



使用7-Mode Transition Tool 移轉至叢集ONTAP 式的VMware ONTAP 7-Mode Transition

NetApp
October 09, 2025

目錄

使用7-Mode Transition Tool移轉至叢集ONTAP 式的VMware	1
支援7-Mode Transition Tool的支援目標版本ONTAP	1
無複本轉換與複本型轉換的比較	2
可在Windows和Linux上使用的介面和移轉功能	3

使用7-Mode Transition Tool移轉至叢集ONTAP 式的VMware

7-Mode Transition Tool可讓您收集7-Mode控制器、主機、交換器和應用程式的庫存、並評估它們是否準備好移轉至叢集ONTAP 式的VMware。評估完成後、您可以ONTAP 使用複製型轉換方法或無複製轉換方法、將資料和組態從7-Mode移轉至叢集式的VMware。7-Mode Transition Tool可從NetApp支援網站下載、並安裝在Linux或Windows系統上。

請務必參閱目前的7-Mode Transition Tool *Release Notes*、以取得支援的目標版本和已知問題的最新資訊。

["7-Mode Transition Tool版本資訊"](#)

支援7-Mode Transition Tool的支援目標版本ONTAP

發行支援ONTAP 的版本取決於您要使用的轉換方法、複製型或無複製型、以及7-Mode Transition Tool版本。

請務必參閱目前的7-Mode Transition Tool ["版本資訊"](#) 以取得支援的目標版本和已知問題的最新資訊。

這些ONTAP 版本支援複製型轉換。

如果您的轉換目標正在執行...	您必須使用此7-Mode Transition Tool版本...
支援的更新版本包括ONTAP ONTAP	3.5.0
支援的更新版本ONTAP	3.4.0
支援的更新版本ONTAP	3.3.3
更新版本9.7 P ONTAP  不支援較早9.7版本。	3.3.2
發行版9.6 P7或更新版本9.6 P ONTAP  不支援9.6版之前的版本。	3.3.2
發行版不含任何更新版本ONTAP ONTAP	3.3.2或3.3.1
叢集Data ONTAP 式發行版本8.1.4P4及更新版本8.x。	3.3.2或3.3.1

使用7-Mode Transition Tool 3.3.1、這些ONTAP 支援不複製的支援轉換至這些支援目標版本。

- 更新版本：更新版本：ONTAP ONTAP

- 叢集Data ONTAP 式的2.x 8.3.2及更新版本。



您無法使用7-Mode Transition Tool (7-Mode Transition Tool) 、ONTAP 使用無複製方法轉換至VMware 9.5或更新版本。若要這麼做、您必須先ONTAP 使用7-Mode Transition Tool 3.3.1移轉至VMware 9.4、然後將叢集升級至ONTAP VMware 9.5或更新版本。7-Mode Transition Tool 3.3.2不支援無複本轉換。

無複本轉換與複本型轉換的比較

您可以使用7-Mode Transition Tool ONTAP 、使用複製型轉換或無複製轉換、將資料和組態從7-Mode移轉至VMware。在轉換之前、請務必瞭解這兩種方法之間的差異。

參數	無複製轉換	複本型轉換
轉換單元	HA配對	磁碟區群組
硬體需求	磁碟櫃會重複使用	新的磁碟機櫃和磁碟來裝載轉換的磁碟區
平台需求	僅支援中階和高階平台 " NetApp 互通性對照表工具 "	支援所有平台
轉換期間	整體而言、轉換時間較短 (不需複製資料)	較長的持續時間 (初始基準和更新傳輸時間因工作負載、網路頻寬和移轉的資料容量而異)
資料存取中斷	<p>時數範圍內</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>在大多數情況下、儲存設備轉換時間可為3至8小時。轉換時間包括工具執行兩項自動化作業所需的時間 (匯出和停止作業、匯入作業)、以及將磁碟櫃手動連接至新控制器所需的時間。匯出和停止作業以及匯入作業可能需要2小時的時間。磁碟櫃的佈線時間從1小時到6小時不等。</p> </div> <p>這份轉換時間指南不包含必要的正式作業前測試所需的時間、並假設在未發生非預期的故障 (例如磁碟故障) 的情況下進行無錯誤轉換。</p>	以分鐘為單位

可在Windows和Linux上使用的介面和移轉功能

您可以在Windows或Linux上安裝7-Mode Transition Tool。在安裝7-Mode Transition Tool之前、您必須瞭解支援的功能和使用者介面。

移轉方法	功能	在Windows上受支援	支援Linux
無複製轉換	圖形使用者介面 (GUI)	是的	否
命令列介面 (CLI)	否 您無法使用CLI來建立及管理專案；不過、您必須在從Windows CLI轉換期間執行某些命令、例如忽略封鎖錯誤的命令。	否	收集與評估
是的	否	複製型轉換	GUI
是的	否	CLI	是的
是的	收集與評估	是的	否

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。