



設定VMware vSphere NetApp HCI

NetApp
June 25, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/hci19/docs/concept_nde_config_vsphere_overview.html on June 25, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

設定VMware vSphere	1
VMware vSphere組態	1
設定新的VMware vSphere環境	1
加入現有的VMware vSphere部署	2

設定VMware vSphere

VMware vSphere組態

使用VMware vSphere的vCenter Server和ESXi元件。NetApp HCIvCenter Server用於管理和監控安裝在每個運算節點上的VMware ESXi Hypervisor。您可以安裝及設定新的vSphere部署、也可以安裝NetApp Element 適用於vCenter Server的VMware外掛程式、也可以加入及擴充現有的vSphere部署。

使用NetApp部署引擎安裝新的vSphere部署時、請注意下列注意事項：

- NetApp部署引擎會安裝新的vCenter Server Appliance、並提供小型部署規模選項。
- vCenter Server授權是暫時性的評估授權。若要在評估期間之後繼續運作、您必須從VMware取得新的授權金鑰、然後將其新增至vCenter Server授權目錄。



如果vSphere庫存組態使用資料夾將NetApp HCI VMware叢集儲存在vCenter資料中心內、則某些作業NetApp HCI（例如擴充VMware運算資源）將會失敗。請確認NetApp HCI vSphere Web用戶端詳細目錄樹狀結構中的資料中心正下方、且未儲存在資料夾中。如需詳細資訊、請參閱NetApp知識庫文章。

如果您安裝新的vCenter Server、可以在網路組態期間安裝vSphere標準交換器或vSphere分散式交換器（VDS）。VDS可在NetApp HCI 部署完成後、簡化且集中化地管理虛擬機器網路組態。在VMware上的雲端資料服務功能NetApp HCI 需要VDS；vSphere標準交換器不支援雲端資料服務。

如需詳細資訊、請參閱

- ["支援的韌體和ESXi驅動程式版本NetApp HCI、適用於支援NetApp HCI 的VMware及韌體版本、適用於各種儲存節點"](#)

設定新的VMware vSphere環境

您可以提供vSphere應使用的部分網路資訊、將新的vSphere環境部署為NetApp HCI VMware安裝流程的一部分。請注意、如果您使用IP位址設定vSphere、則安裝後無法變更位址。

您需要的產品

您已取得規劃vSphere環境的網路資訊。

步驟

1. 按一下*設定新的vSphere部署*。
2. 選取部署期間系統應安裝的vSphere版本。
3. 使用下列其中一個選項來設定新的vSphere環境：

選項	步驟
使用網域名稱（建議使用）。	a. 按一下*使用完整網域名稱設定*。 b. 在「* vCenter Server完整網域名稱*」欄位中輸入vCenter Server網域名稱。 c. 在「* DNS伺服器IP位址*」欄位中輸入DNS伺服器IP位址。 d. 按一下 * 繼續 * 。
使用IP位址。	a. 按一下*使用IP位址設定*。 b. 按一下 * 繼續 * 。

如需詳細資訊、請參閱

- ["支援的韌體和ESXi驅動程式版本NetApp HCI、適用於支援NetApp HCI的VMware及韌體版本、適用於各種儲存節點"](#)

加入現有的VMware vSphere部署

您可以提供NetApp HCI vCenter Server網路資訊和認證、設定使用VMware vCenter以充分利用現有的vSphere部署。

您需要的產品

- 如果您要加入現有的vSphere 6.7部署、請確定vCenter Server執行的是6.7 Update 1版。
- 如果您要加入現有的vSphere 6.5部署、請確定vCenter Server執行的是6.5 Update 2或更新版本。
- 取得現有vSphere部署的網路詳細資料和管理員認證資料。
- 如果NetApp Element vCenter Server的VMware vCenter外掛程式已登錄至現有的vCenter執行個體、您必須執行以下操作 ["取消登錄"](#) 然後繼續。外掛程式會在NetApp HCI 完成還原部署後重新登錄。

關於這項工作

如果您加入使用vCenter連結模式連線的多個vCenter Server系統、NetApp HCI 則僅能辨識其中一個vCenter Server系統。



- 從Element Plug-in for vCenter Server 5.0開始使用 ["vCenter連結模式"](#)、您可以從個別管理節點登錄Element外掛程式、以管理NetApp SolidFire VMware儲存叢集的每個vCenter Server（建議）。
- 使用Element Plug-in for vCenter Server 4.10及更早版本、使用管理其他vCenter Server的叢集資源 ["vCenter連結模式"](#) 僅限於本機儲存叢集。

步驟

1. 按一下*加入並延伸現有的vSphere部署*。
2. 在「* vCenter Server網域名稱或IP位址*」欄位中輸入網域名稱或IP位址。如果您輸入網域名稱、也需要在出現的「* DNS伺服器IP位址*」欄位中輸入作用中DNS伺服器的IP位址。

3. 在*使用者名稱和密碼*欄位中輸入vSphere管理員的認證資料。
4. 按一下 * 繼續 * 。



如果NetApp Element 在此步驟中登錄了vCenter Server的VMware vCenter外掛程式、就會出現一則需要您的錯誤訊息 "取消登錄" 外掛程式。請先執行此操作、再繼續NetApp HCI 進行不實部署。外掛程式會在部署完成後重新登錄。

如需詳細資訊、請參閱

- "支援的韌體和ESXi驅動程式版本NetApp HCI 、適用於支援NetApp HCI 的VMware及韌體版本、適用於各種儲存節點"

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。