歡迎試用
Element Software

NetApp
November 19, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/element-software-123/try/task_use_demonode.html on November 19, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

歡迎試用 . . . 1
- 如需詳細資訊、請參閱 . . . 1
- 使用Element示範節點試用儲存功能 . . . 1
  - 支援的功能： . . . 1
  - VM需求 . . . 2
  - 主機需求 . . . 2
  - 下載Element示範節點 . . . 2
  - 在VMware ESXi上安裝Element示範節點 . . . 2
  - 如何取得支援 . . . 3
  - 如需詳細資訊、請參閱 . . . 3

歡迎試用

深入瞭解協助您開始使用Element軟體的資源與工具。

- "隨需實驗室的私有雲端儲存靈活度與元素（需登入）"：本實驗介紹的概念包括無限制橫向擴充、保證工作負載效能、以及適用於執行Element軟體之儲存系統的儲存基礎架構自動化。
- "使用Element示範節點試用儲存功能"：Element示範節點是Element軟體的VMware虛擬機器版本、可讓您輕鬆展示NetApp HCI 許多VMware及SolidFire VMware產品的主要儲存功能。

如需詳細資訊、請參閱

- "零件與元件軟體文件SolidFire"

使用**Element**示範節點試用儲存功能

"Element示範節點" 是Element軟體的VMware虛擬機器（VM）版本、可讓您輕鬆展示NetApp HCI 許多VMware及SolidFire VMware產品的主要儲存功能。示範節點可讓開發人員針對Element API進行程式碼編寫、而無需實體硬體。它封裝成OVA檔案、可輕鬆部署VMware。

支援的功能：

Element示範節點僅供示範與開發工具使用。使用示範節點之前、請注意下列功能限制：

- Element示範節點不支援叢集。它只能作為單節點叢集運作。
- 它不支援元素升級。若要示範更新版本的Element、您應該安裝新的示範節點VM。
- 這並不是為了展現儲存效能。在展示節點上觀察到的效能、並不代表實體叢集的效能。
- 您無法將示範節點新增至NetApp HCI 不執行功能的叢SolidFire 集或不執行功能的叢集。
- 不支援VRF VLAN（支援標準標記的VLAN）。
- 不支援多磁碟機分片服務（MDSS）。
- 只有VMFS資料存放區才支援Element示範節點。不支援VVols。
- 硬體型組態和監控功能無法搭配示範節點使用。
- 每個Volume最多可支援10個快照。
- 每個節點/叢集最多可支援20個帳戶。
- 每個帳戶最多可支援100個磁碟區。
- 每個帳戶最多可支援200個vVols。
- 它最多支援100 GiB的Volume大小。
- 支援持續叢集限制3000 IOPS。

所有其他元素軟體限制均適用。如需詳細資料、請參閱最新的Element軟體版本資訊。

VM需求

- 240 GB總容量（VM的虛擬磁碟大小和數量無法變更。透過Hypervisor提供的任何其他儲存設備、都會被來賓作業系統忽略。）
- 60 GB根磁碟
- 完整配置/迫切歸零（一個30 GB中繼資料磁碟機或三個50 GB區塊磁碟機）或精簡配置/迫切歸零（建議）（一個30 GB中繼資料磁碟機或三個50 GB區塊磁碟機）
- 兩個vCPU（完全保留）
- 16-GB RAM（完全保留）
- 適用於所有磁碟的單一HBA、LSI Logic平行
- 兩個vNIC、都是vmxnet3（一個管理、一個儲存設備）

主機需求

- ESXi 6.0或6.5適用於Element示範節點11.7 VM
- ESXi 6.5適用於Element示範節點12和12、2 VM
- 適用於Element示範節點123 VM的ESXi 6.7和7.0
- 多核心64位元Intel®架構

下載Element示範節點

Element示範節點軟體是一組VMware檔案、已封裝在.ova檔案中。

在VMware ESXi上安裝Element示範節點

在VMware ESXi上安裝Element示範節點涉及下列工作：

- [設定網路介面]
- 在ESXi伺服器上登錄展示節點
- 在ESXi伺服器上啟動展示節點

設定網路介面

Element示範節點需要兩個獨立的虛擬機器網路。其中一種是儲存流量、另一種是管理流量。您應該設定儲存網路以支援巨型框架。

在ESXi伺服器上登錄展示節點

若要在ESXi伺服器上登錄Element示範節點、您應該使用vSphere Client來部署示範節點.ova檔案。

步驟

1. 登入vSphere Client、然後從詳細目錄面板中選取ESXi主機。
2. 選取*檔案*>*部署OVF範本*。

   部署OVF範本精靈隨即啟動。

3. 在「選取範本」頁面上、瀏覽至您下載的OVA檔案、然後選取「開啟」。
4. 選擇*下一步*。
5. 在「名稱與位置」頁面上、指定已部署範本的名稱與位置、然後選取*「下一步*」。
6. 在*選取資源*頁面上、瀏覽至您要執行範本的位置、然後選取*下一步*。
7. 驗證詳細資料、然後選取*下一步*。
8. 在Select storage（選擇儲存設備）頁面上、選取您要儲存虛擬機器檔案的位置、然後選取* Next*（下一步*）。
9. 在「選取網路」頁面上、將OVA檔案中使用的網路對應至庫存中的兩個獨立虛擬機器網路、然後選取*「下一步*」。
10. 在「準備完成」頁面上、確認您正在建立的虛擬機器詳細資料、然後選取「完成」。

示範節點部署可能需要幾分鐘的時間才能完成。

在**ESXi**伺服器上啟動展示節點

您應該啟動示範節點VM、以便透過VMware ESXi主控台存取元素。

步驟

1. 在vSphere Client中、選取您所建立的示範節點VM。
2. 選取*摘要*索引標籤以檢視此VM的詳細資料。
3. 選擇* Power On*（開機*）以啟動VM。
4. 選擇* Launch Web Console（啟動網路主控台）*。
5. 使用TUI來設定示範節點。如需詳細資訊、請參閱 "設定儲存節點"。

如何取得支援

Element示範節點是以盡力服務的志工為基礎提供。如需支援、請將您的問題張貼至 "Element示範節點論壇"。

如需詳細資訊、請參閱

- "零件與元件軟體文件SolidFire"
- "Element示範節點下載頁面（需登入）"

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。