使用管理節點UI

NetApp HCI

NetApp
June 25, 2025

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

目錄

使用管理節點UI . . . 1
管理節點UI總覽 . . . 1
如需詳細資訊、請參閱 . . . 1
在NetApp HCI 不顯示的情況下設定警示監控 . . . 1
警示監控選項 . . . 1
瞭解更多資訊 . . . 2
修改及測試管理節點網路、叢集及系統設定 . . . 2
更新管理節點網路設定 . . . 3
更新管理節點叢集設定 . . . 3
測試管理節點設定 . . . 4
瞭解更多資訊 . . . 4
從管理節點執行系統公用程式 . . . 4
瞭解更多資訊 . . . 5

使用管理節點UI

管理節點UI總覽

使用管理節點UI（「https://<mNodeIP>:442`」）、您可以變更網路和叢集設定、執行系統測試或使用系統公用程式。

您可以使用管理節點UI執行的工作：

- "在NetApp HCI 不顯示的情況下設定警示監控"
- "修改及測試管理節點網路、叢集及系統設定"
- "從管理節點執行系統公用程式"

如需詳細資訊、請參閱

- "存取管理節點"
- "vCenter Server的VMware vCenter外掛程式NetApp Element"

在NetApp HCI 不顯示的情況下設定警示監控

您可以設定設定來監控NetApp HCI 您的功能完善系統上的警示。

利用VMware vCenter警示監控功能、將VMware vCenter儲存叢集系統警示轉送至vCenter Server、讓您從vSphere Web Client介面檢視所有的for VMware警示。NetApp HCI NetApp HCI NetApp HCI

1. 開啟每個節點的管理節點UI（「https://[IP位址」：442`）。
2. 按一下「警示監視器」索引標籤。
3. 設定警示監控選項。

警示監控選項

選項	說明
執行警示監控測試	執行監視器系統測試、檢查下列項目： • VMware vCenter連線功能NetApp HCI • 透過QoSSIOC服務所提供的資料存放區資訊、將NetApp HCI VMware vCenter與VMware vCenter配對 • 目前NetApp HCI 的部分警示和vCenter警示清單
收集警示	啟用或停用NetApp HCI 將VMware vCenter儲存警示轉送至vCenter。您可以從下拉式清單中選取目標儲存叢集。此選項的預設設定為「已啟用」。

選項	說明
收集最佳實務做法警示	啟用或停用將NetApp HCI 「VMware vCenter儲存最佳實務」警示轉送至vCenter。「最佳實務」警示是指由低於最佳化的系統組態所觸發的故障。此選項的預設設定為「已停用」。停用時NetApp HCI 、vCenter不會顯示「VMware vCenter儲存最佳實務做法」警示。
將支援資料傳送給AIQ	控制從VMware vCenter到NetApp SolidFire Active IQ 的支援與監控資料流。 選項如下： • 已啟用：所有vCenter警示、NetApp HCI 不完整儲存警示和支援資料都會傳送至NetApp SolidFire Active IQ 支援中心。這可讓NetApp主動支援及監控NetApp HCI 支援功能、以便在影響系統之前偵測並解決可能的問題。 • 停用：不會NetApp HCI 將vCenter警示、不支援資料傳送至NetApp SolidFire Active IQ VMware。 如果您使用NetApp部署引擎關閉*傳送資料至AIQ*選項、您必須 "啟用遙測" 再次使用管理節點REST API從這個頁面設定服務。
將運算節點資料傳送至AIQ	控制支援與監控資料從運算節點流向NetApp SolidFire Active IQ 支援中心的流程。 選項如下： • 已啟用：運算節點的支援與監控資料會傳輸至NetApp SolidFire Active IQ 支援中心、以主動支援運算節點硬體。 • 停用：有關運算節點的支援與監控資料不會傳輸至NetApp SolidFire Active IQ 支援中心。 如果您使用NetApp部署引擎關閉*傳送資料至AIQ*選項、您必須 "啟用遙測" 再次使用管理節點REST API從這個頁面設定服務。

瞭解更多資訊

"vCenter Server的VMware vCenter外掛程式NetApp Element"

修改及測試管理節點網路、叢集及系統設定

您可以修改及測試管理節點網路、叢集及系統設定。

- [更新管理節點網路設定]
- [更新管理節點叢集設定]
- [測試管理節點設定]

更新管理節點網路設定

在每節點管理節點UI的「網路設定」索引標籤上、您可以修改管理節點網路介面欄位。

1. 開啟每個節點的管理節點UI。
2. 按一下「網路設定」索引標籤。
3. 檢視或輸入下列資訊：
   a. 方法：選擇下列其中一種方法來設定介面：
      - 「環回」：用於定義IPv4環回介面。
      - 「手動」：用於定義預設不進行組態的介面。
      - 「Dop跳」：用於透過DHCP取得IP位址。
      - 「靜態」：用於定義靜態分配的IPv4位址的乙太網路介面。
   b. 連結速度：虛擬NIC議定的速度。
   c. * IPV4位址*：eth0網路的IPV4位址。
   d. * IPV4子網路遮罩*：位址子區段的IPV4網路。
   e. * IPV4閘道位址*：從本機網路傳送封包的路由器網路位址。
   f. * IPv6位址*：eth0網路的IPv6位址。
   g. * IPv6閘道位址*：從本機網路傳送封包的路由器網路位址。

      11.3或更新版本的管理節點不支援IPv6選項。

   h. * MTU *：網路傳輸協定可以傳輸的最大封包大小。必須大於或等於1500。如果您新增第二個儲存NIC、其值應為9000。
   i. * DNS Servers*：用於叢集通訊的網路介面。
   j. 搜尋網域：搜尋系統可用的其他MAC位址。
   k. 狀態：可能值：
      - 「UpAndRuning」
      - '獨立'
      - "上"
   l. 路由：透過路由設定使用的相關介面、靜態路由傳送至特定主機或網路。

更新管理節點叢集設定

在管理節點的每節點UI的叢集設定索引標籤上、當節點處於「可用」、「擱置」、「彭定作用中」和「作用中」狀態時、您可以修改叢集介面欄位。

1. 開啟每個節點的管理節點UI。
2. 按一下「叢集設定」索引標籤。
3. 檢視或輸入下列資訊：
   - 角色：管理節點在叢集中的角色。可能值：「管理」。
   - 版本：叢集上執行的Element軟體版本。
   - 預設介面：用於與執行Element軟體的叢集進行管理節點通訊的預設網路介面。

測試管理節點設定

變更管理節點的管理和網路設定並提交變更之後、您可以執行測試來驗證所做的變更。

1. 開啟每個節點的管理節點UI。
2. 在管理節點UI中、按一下*系統測試*。
3. 完成下列任一項：
   a. 若要確認您設定的網路設定對系統有效、請按一下*測試網路組態*。
   b. 若要使用ICMP封包在1G和10G介面上測試與叢集中所有節點的網路連線、請按一下*測試Ping *。
4. 檢視或輸入下列項目：
   - 主機：指定要ping的裝置位址或主機名稱的以逗號分隔的清單。
   - 嘗試次數：指定系統重複測試ping的次數。預設值：5.
   - 封包大小：指定要在傳送給每個IP的ICMP封包中傳送的位元組數。位元組數必須小於網路組態中指定的最大MTU。
   - 超時毫秒：指定每個ping回應等待的毫秒數。預設值：500毫秒。
   - 總逾時秒數：指定ping在發出下一次ping嘗試或結束處理之前、等待系統回應的時間（以秒為單位）。預設值：5.
   - 禁止分段：啟用ICMP封包的DF（不分割）旗標。

瞭解更多資訊

"vCenter Server的VMware vCenter外掛程式NetApp Element"

從管理節點執行系統公用程式

您可以使用管理節點的每節點UI來建立或刪除叢集支援套件、重設節點組態設定、或重新啟動網路。

步驟

1. 使用管理節點管理認證來開啟每個節點的管理節點UI。
2. 按一下*系統公用程式*。
3. 按一下您要執行之公用程式的按鈕：
   a. 控制電源：重新開機、重新開機或關閉節點。指定下列任一選項。

這項作業會造成網路連線暫時中斷。

- 行動：選項包括「重新啟動」和「停止」（關機）。
- 恢復延遲：節點恢復連線之前的任何額外時間。

b. 建立叢集支援產品組合：建立叢集支援產品組合、以協助NetApp支援對叢集中一或多個節點進行診斷評估。指定下列選項：
   - 產品組合名稱：所建立之每個支援產品組合的唯一名稱。如果未提供名稱、則會使用「supportBundle」和節點名稱做為檔案名稱。
   - * Mvip*：叢集的MVIP。從叢集中的所有節點收集套件。如果未指定Node參數、則需要此參數。
   - 節點：要從中收集套裝組合的節點IP位址。使用節點或Mvip（但不能同時使用兩者）來指定要從中收集套件的節點。如果未指定Mvip、則需要此參數。
   - 使用者名稱：叢集管理使用者名稱。
   - 密碼：叢集管理密碼。
   - 允許不完整：如果無法從一個或多個節點收集套件、則允許指令碼繼續執行。
   - 額外**args**：此參數會饋送至「shf_make _support_bundbunds」指令碼。此參數僅應應應NetApp支援部門要求使用。

c. 刪除所有支援服務包：刪除管理節點上所有目前的支援服務包。

d. 重設節點：將管理節點重設為新的安裝映像。這會將網路組態以外的所有設定變更為預設狀態。指定下列選項：
   - 建置：遠端元素軟體映像的URL、將會重設節點。
   - 選項：執行重設作業的規格。如有需要、請向NetApp支援部門提供詳細資料。

     這項作業會造成網路連線暫時中斷。

e. 重新啟動網路：重新啟動管理節點上的所有網路服務。

   這項作業會造成網路連線暫時中斷。

瞭解更多資訊

"vCenter Server的VMware vCenter外掛程式NetApp Element"

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。