效能叢集摘要頁面

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/active-iq-unified-manager-918/performance-checker/reference_cluster_summary_page_opm.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

效能叢集摘要頁面 . . . 1
請查看 Active IQ Unified Manager 中的「效能叢集摘要」頁面 . . . 1
在 Active IQ Unified Manager 中檢閱叢集效能事件窗格 . . . 1
「此叢集上的所有事件」窗格 . . . 1
計數器面板 . . . 1
查看 Active IQ Unified Manager 中的「託管物件」窗格 . . . 2

效能叢集摘要頁面

請查看 Active IQ Unified Manager 中的「效能叢集摘要」頁面

「效能叢集總結」頁面提供叢集的作用中事件、IOPS 效能和 MB/s 效能的總結。此頁面還包括叢集中儲存設備物件的總數。

在 Active IQ Unified Manager 中檢閱叢集效能事件窗格

「叢集效能事件」窗格會顯示叢集的效能統計資料和所有作用中事件。這在監控您的叢集以及所有與叢集相關的效能和事件時最有幫助。

「此叢集上的所有事件」窗格

「此叢集上的所有事件」窗格顯示過去 72 小時內所有作用中的叢集效能事件。最左側顯示的是「作用中事件總數」；此數字表示此叢集中所有儲存設備物件的「新增」和「已確認」事件的總數。您可以點擊「作用中事件總數」連結導覽至「事件清單」頁面，該頁面已篩選並顯示這些事件。

叢集的「作用中事件總數」長條圖顯示作用中的關鍵與警告事件總數：

- 延遲（節點、彙總、SVM、Volume、LUN 和命名空間的總計）
- IOPS（叢集、節點、彙總、SVM、Volume、LUN 和命名空間的總和）
- MB/s（叢集、節點、彙總、SVM、Volume、LUN、命名空間、連接埠和 LIF 的總和）
- 已用效能容量（節點和彙總的總和）
- 使用率（節點、彙總和連接埠的總計）
- 其他（Volume 的快取未命中比率）

此清單包含由使用者定義的臨界值原則、系統定義的臨界值原則和動態臨界值所觸發的作用中效能事件。

圖表資料（垂直計數條）以紅色（）顯示關鍵事件，以黃色（）顯示警告事件。將游標停留在每個垂直計數條上，即可檢視事件的實際類型和數量。您可以按一下 **Refresh** 來更新計數器面板資料。

您可以按一下圖例中的 關鍵 和 警告 圖示，在「總作用中事件」效能圖表中顯示或隱藏關鍵和警告事件。如果您隱藏某些事件類型，圖例圖示將顯示為灰色。

計數器面板

計數器面板顯示過去 72 小時內的叢集活動和效能事件，包括以下計數器：

- **IOPS** 計數器面板

  IOPS 表示叢集的運作速度，單位為每秒輸入 / 輸出作業次數。此計數器面板提供叢集過去 72 小時 IOPS 健全狀況的高階總覽。您可以將游標停留在圖表趨勢線上，檢視特定時間的 IOPS 值。

- **MB/s** 計數器面板

MB/s 表示傳輸至叢集與從叢集傳出的資料量（以每秒百萬位元組為單位）。此計數器面板提供叢集過去 72 小時期間 MB/s 健全狀況的高階總覽。您可以將游標停留在圖表趨勢線上，以檢視特定時間的 MB/s 值。

圖表右上角灰色長條中的數字是過去 72 小時的平均值。趨勢線圖底部和頂部顯示的數字是過去 72 小時的最小值和最大值。圖表下方的灰色長條包含過去 72 小時內作用中（新增和已確認）事件和已失效事件的數量。

計數器面板包含兩種類型的事件：

- 作用中

  表示效能事件目前處於作用中（新建或已確認）。導致該事件的問題尚未自行修正或解決。儲存設備物件的效能計數器仍高於效能臨界值。

- 已過時

  表示該事件已不再作用中。導致該事件的問題已自行修正或已解決。儲存設備物件的效能計數器已不再高於效能臨界值。

對於 作用中事件，如果只有一個事件，您可以將游標停留在事件圖示上，然後按一下事件編號，以連結至適當的事件詳細資料頁面。如果有多個事件，您可以按一下 檢視所有事件 以顯示事件清單頁面，該頁面會經過篩選，顯示所選物件計數器類型的所有事件。

查看 Active IQ Unified Manager 中的「託管物件」窗格

「效能總結」標籤中的「代管物件」窗格提供了叢集儲存設備物件類型和數量的總覽。您可以透過此窗格追蹤每個叢集中物件的狀態。

代管物件數量是截至上次收集週期的時間點資料。每 15 分鐘會發現新物件。

按一下任何物件類型的連結編號，即可顯示該物件類型的物件效能清單頁面。此物件清單頁面已篩選，僅顯示此叢集中的物件。

代管物件為：

- 節點

  叢集中的一個實體系統。

- 彙總

  一組多個備援獨立磁碟陣列（RAID）群組，可作為單一單位代管，以進行保護與配置。

- 連接埠

  節點上的實體連接點，用於連接網路上的其他設備。

- 儲存虛擬機器

  透過唯一的網路位址提供網路存取的虛擬機器。SVM 可能從獨立的命名空間提供資料，並且可與叢集的其餘部分分開管理。

- 磁碟區

透過一或多種支援的存取協定保存可存取使用者資料的邏輯實體。計數包括 FlexVol® Volume 和 FlexGroup Volume；不包括 FlexGroup 成員組成。

- **LUN**

  Fibre Channel （FC） 邏輯單元或 iSCSI 邏輯單元的識別碼。邏輯單元通常對應於一個儲存設備 Volume，並在電腦作業系統中表示為一個裝置。

- 網路介面

  代表節點網路存取點的邏輯網路介面。計數包含所有介面類型。

版權資訊

Copyright © 2026 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。