在 Unified Manager GUI 中瀏覽效能工作流程

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/concept_navigate_performance_workflows_in_unified_manager_ui.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

在 Unified Manager GUI 中瀏覽效能工作流程 . . . 1
在 Active IQ Unified Manager 圖形使用者介面中瀏覽效能工作流程 . . . 1
登入 Active IQ Unified Manager 使用者介面 . . . 1
圖形介面與導覽路徑 . . . 2
探索 Active IQ Unified Manager 中的圖形介面和導覽路徑 . . . 2
在 Active IQ Unified Manager 中監控叢集物件導覽 . . . 2
在 Active IQ Unified Manager 中監控叢集效能導覽 . . . 3
調查 Active IQ Unified Manager 中的效能事件 . . . 6
在 Active IQ Unified Manager 中搜尋儲存設備物件 . . . 7
在 Active IQ Unified Manager 中篩選庫存頁面內容 . . . 8
過濾範例 . . . 9

在 Unified Manager GUI 中瀏覽效能工作流程

在 Active IQ Unified Manager 圖形使用者介面中瀏覽效能工作流程

Unified Manager 介面提供了多個頁面，用於收集和顯示效能資訊。您可以使用左側導覽面板在圖形使用者介面（GUI）中導覽至各個頁面，並使用頁面上的標籤和連結來檢視和設定資訊。

您可以使用以下所有頁面來監控和疑難排解叢集效能資訊：

- 儀表板頁面
- 儲存設備與網路物件清單頁面
- 儲存設備物件詳細資訊頁面（包括效能管理器）
- 組態和設定頁面
- 事件頁面

登入 Active IQ Unified Manager 使用者介面

您可以使用支援的 Web 瀏覽器登入 Unified Manager UI。

開始之前

- 網頁瀏覽器必須符合最低要求。

  請參閱 "mysupport.netapp.com/matrix"的互通性矩陣，以取得支援的瀏覽器版本完整清單。

- 您必須擁有 Unified Manager 伺服器的 IP 位址或 URL。

如果您 1 小時內沒有任何活動，系統將自動登出您的工作階段。此時間範圍可在 一般 > 功能設定 下進行設定。

步驟

1. 在網頁瀏覽器中輸入 URL，其中 URL 是 Unified Manager 伺服器的 IP 位址或完整網域（FQDN）：
   - 對於 IPv4： `https://URL/`
   - 對於 IPv6： `https://[URL]/`

如果伺服器使用自簽章數位憑證，瀏覽器可能會顯示警告，指出該憑證不受信任。您可以選擇確認風險並繼續存取，或安裝由憑證授權單位（CA）簽署的數位憑證以進行伺服器驗證。。在登入畫面上，輸入您的使用者名稱和密碼。

如果 Unified Manager 使用者介面的登入受到 SAML 驗證保護，您將在身分供應商（IdP）登入頁面而不是 Unified Manager 登入頁面中輸入您的憑證。

儀表板頁面已顯示。

如果 Unified Manager 伺服器尚未初始化，新的瀏覽器視窗將顯示首次使用精靈。您必須輸入初

始電子郵件收件者（電子郵件警示將傳送至該收件者）、處理電子郵件通訊的 SMTP 伺服器，以及是否啟用 AutoSupport 以將您的 Unified Manager 安裝相關資訊傳送至技術支援。完成此資訊後，Unified Manager 使用者介面隨即出現。

圖形介面與導覽路徑

探索 **Active IQ Unified Manager** 中的圖形介面和導覽路徑

Unified Manager 具有極高的靈活度，可讓您以多種方式完成多項任務。在使用 Unified Manager 的過程中，您會發現許多不同的導覽路徑。雖然無法展示所有可能的導覽組合，但您應該熟悉一些較常見的情境。

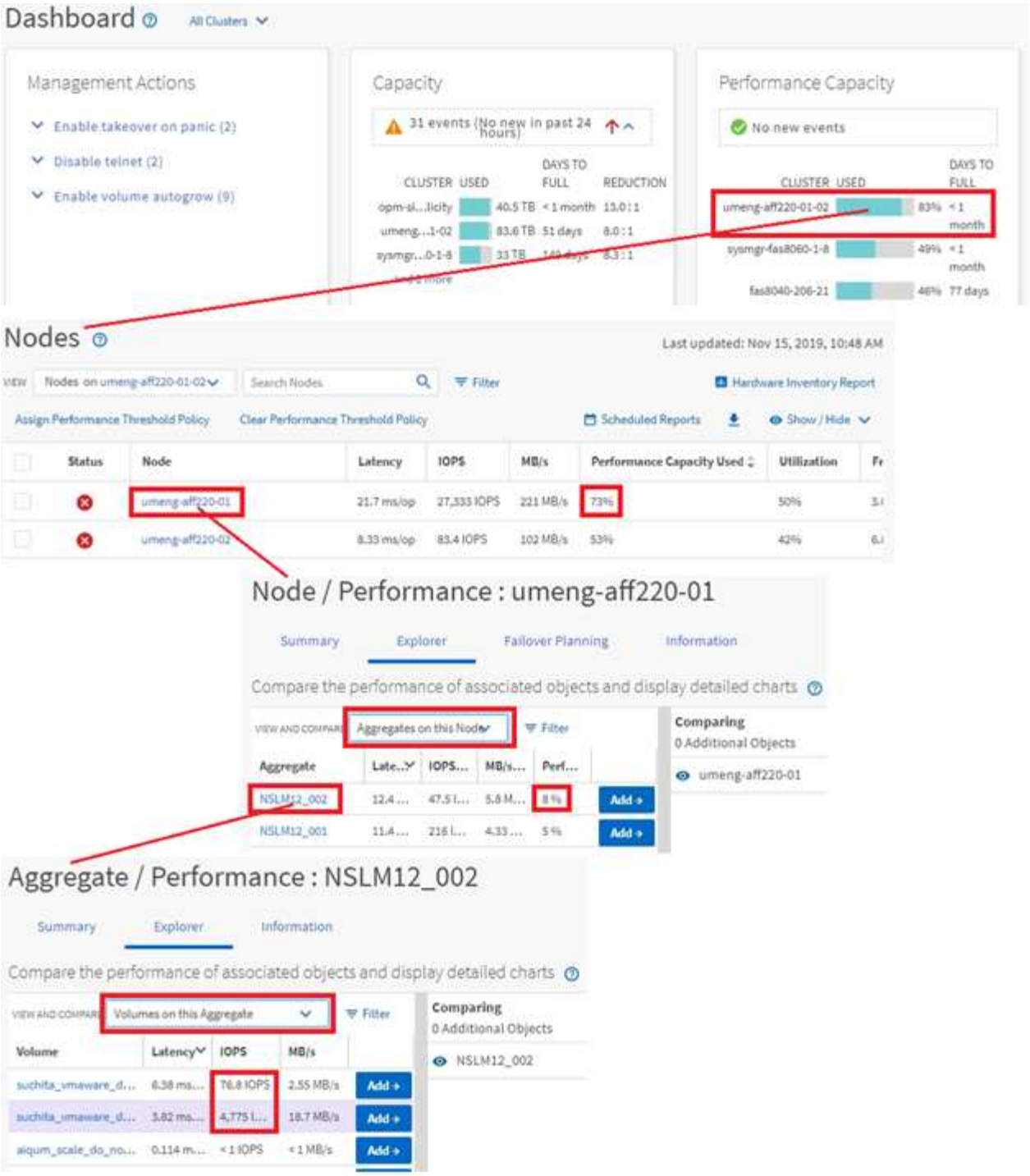
在 **Active IQ Unified Manager** 中監控叢集物件導覽

您可以監控由 Unified Manager 代管的任何叢集中所有物件的效能。監控儲存設備物件可讓您總覽叢集和物件的效能，並包含效能事件監控。您可以高階檢視效能和事件，也可以進一步調查物件效能和效能事件的任何詳細資訊。

這是叢集物件導覽的眾多可能範例之一：

1. 從儀表板頁面，審查效能容量面板中的詳細資料，以識別使用最多效能容量的叢集，然後按一下長條圖導覽至該叢集的節點清單。
2. 找出已用效能容量值最高的節點，然後按一下該節點。
3. 在「節點 / 效能總管」頁面中，從「檢視與比較」功能表中按一下 此節點上的彙總。
4. 找出使用最多效能容量的彙總，然後按一下該彙總。
5. 在「彙總 / 效能總管」頁面中，從「檢視與比較」功能表按一下 此彙總上的 **Volume**。
6. 找出使用最多 IOPS 的 Volume。

您應該調查這些 Volume，看看是否應該套用 QoS 原則或效能服務層級原則，或變更原則設定，以便這些 Volume 不會佔用叢集上如此大的 IOPS 百分比。



在 **Active IQ Unified Manager** 中監控叢集效能導覽

您可以監控 Unified Manager 所代管的所有叢集效能。監控叢集可提供叢集和物件效能的總覽，並包含效能事件監控。您可以高階地檢視效能和事件，也可以進一步調查叢集和物件效能及效能事件的任何詳細資料。

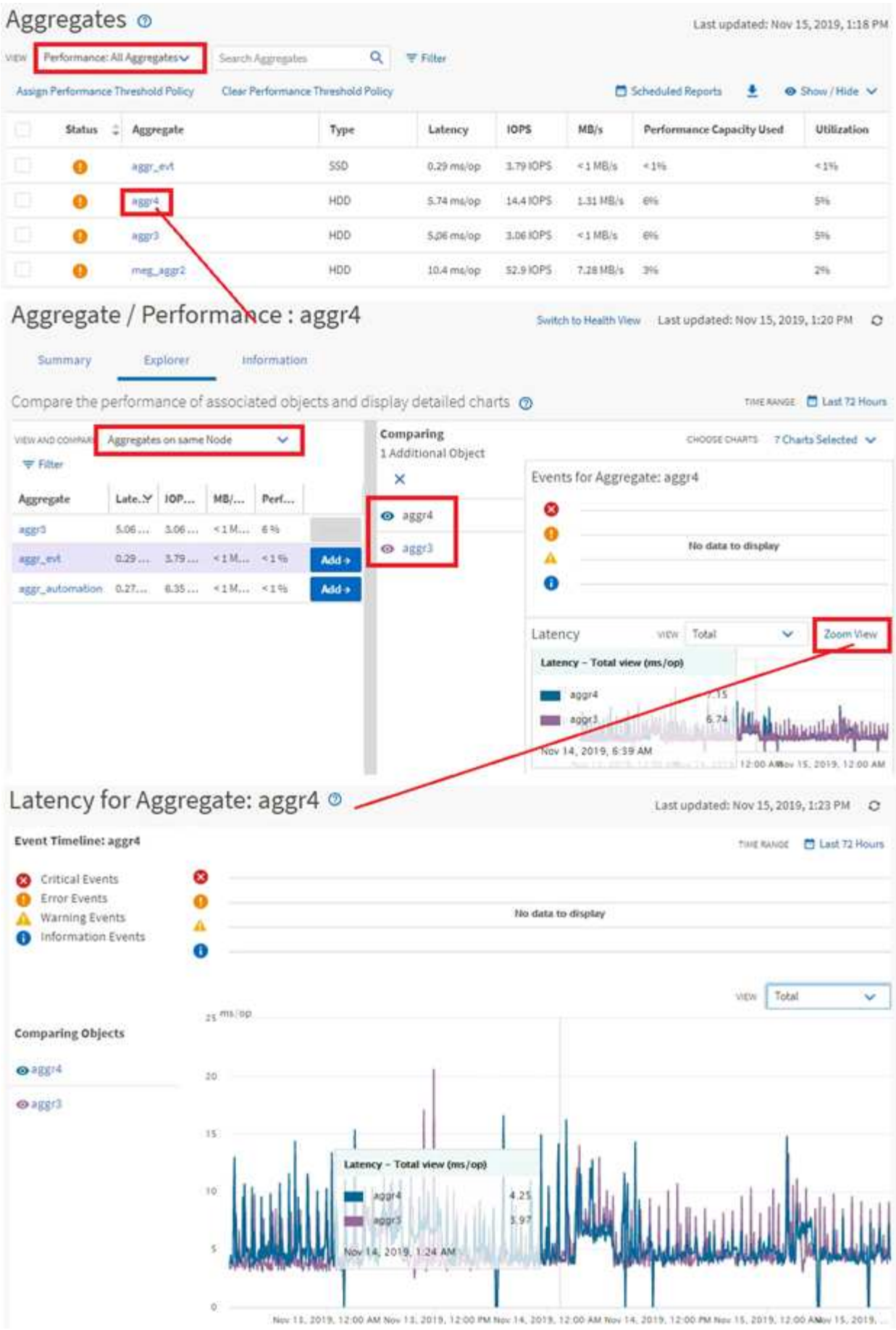
這是叢集效能導覽路徑的眾多可能範例之一：

1. 在左側導覽窗格中，按一下 儲存設備 > 彙總。
2. 若要檢視這些彙總的效能資訊，請選取「效能：所有彙總」檢視。

3. 識別您要調查的彙總，然後按一下該彙總名稱，以導覽至 Aggregate / Performance Explorer 頁面。
4. （可選）在「檢視和比較」功能表中選擇其他物件與此彙總進行比較，然後將其中一個物件新增至比較窗格中。

   兩個物件的統計資料將顯示在計數器圖表中，以便進行比較。

5. 在 Explorer 頁面右側的「比較」窗格中，按一下其中一個計數器圖表中的「縮放檢視」以檢視有關該彙總的效能記錄的詳細資訊。


Aggregates
Last updated: Nov 15, 2019, 1:18 PM
VIEW
Performance: All Aggregates
Search Aggregates
Filter
Assign Performance Threshold Policy
Clear Performance Threshold Policy
Scheduled Reports
Show / Hide
Status
Aggregate
Type
Latency
IOPS
MB/s
Performance Capacity Used
Utilization
aggr_evt
SSD
0.29 ms/op
3.79 IOPS
< 1 MB/s
< 1%
aggr4
HDD
5.74 ms/op
14.4 IOPS
1.31 MB/s
6%
5%
aggr3
HDD
5.06 ms/op
3.06 IOPS
< 1 MB/s
6%
5%
meg_aggr2
HDD
10.4 ms/op
52.9 IOPS
7.28 MB/s
3%
2%
Aggregate / Performance : aggr4
Switch to Health View
Last updated: Nov 15, 2019, 1:20 PM
Summary
Explorer
Information
Compare the performance of associated objects and display detailed charts
TIME RANGE
Last 72 Hours
VIEW AND COMPARE
Aggregates on same Node
Filter
Aggregate
Late...
IOP...
MB/...
Perf...
aggr3
5.06 ...
3.06 ...
< 1 M...
6 %
aggr_evt
0.29 ...
3.79 ...
< 1 M...
< 1 %
Add
aggr_automation
0.27...
6.35 ...
< 1 M...
< 1 %
Add
Comparing
1 Additional Object
CHOOSE CHARTS
7 Charts Selected
aggr4
aggr3
Events for Aggregate: aggr4
No data to display
Latency
VIEW
Total
Zoom View
Latency – Total view (ms/op)
aggr4
7.15
aggr3
6.74
Nov 14, 2019, 6:39 AM
12:00 AM
Nov 15, 2019, 12:00 AM
Latency for Aggregate: aggr4
Last updated: Nov 15, 2019, 1:23 PM
Event Timeline: aggr4
TIME RANGE
Last 72 Hours
Critical Events
Error Events
Warning Events
Information Events
No data to display
VIEW
Total
Comparing Objects
aggr4
aggr3
ms/op
25
20
15
10
5
0
Latency – Total view (ms/op)
aggr4
4.25
aggr3
3.97
Nov 14, 2019, 1:24 AM
Nov 13, 2019, 12:00 AM
Nov 13, 2019, 12:00 PM
Nov 14, 2019, 12:00 AM
Nov 14, 2019, 12:00 PM
Nov 15, 2019, 12:00 AM
Nov 15, 2019,

調查 **Active IQ Unified Manager** 中的效能事件

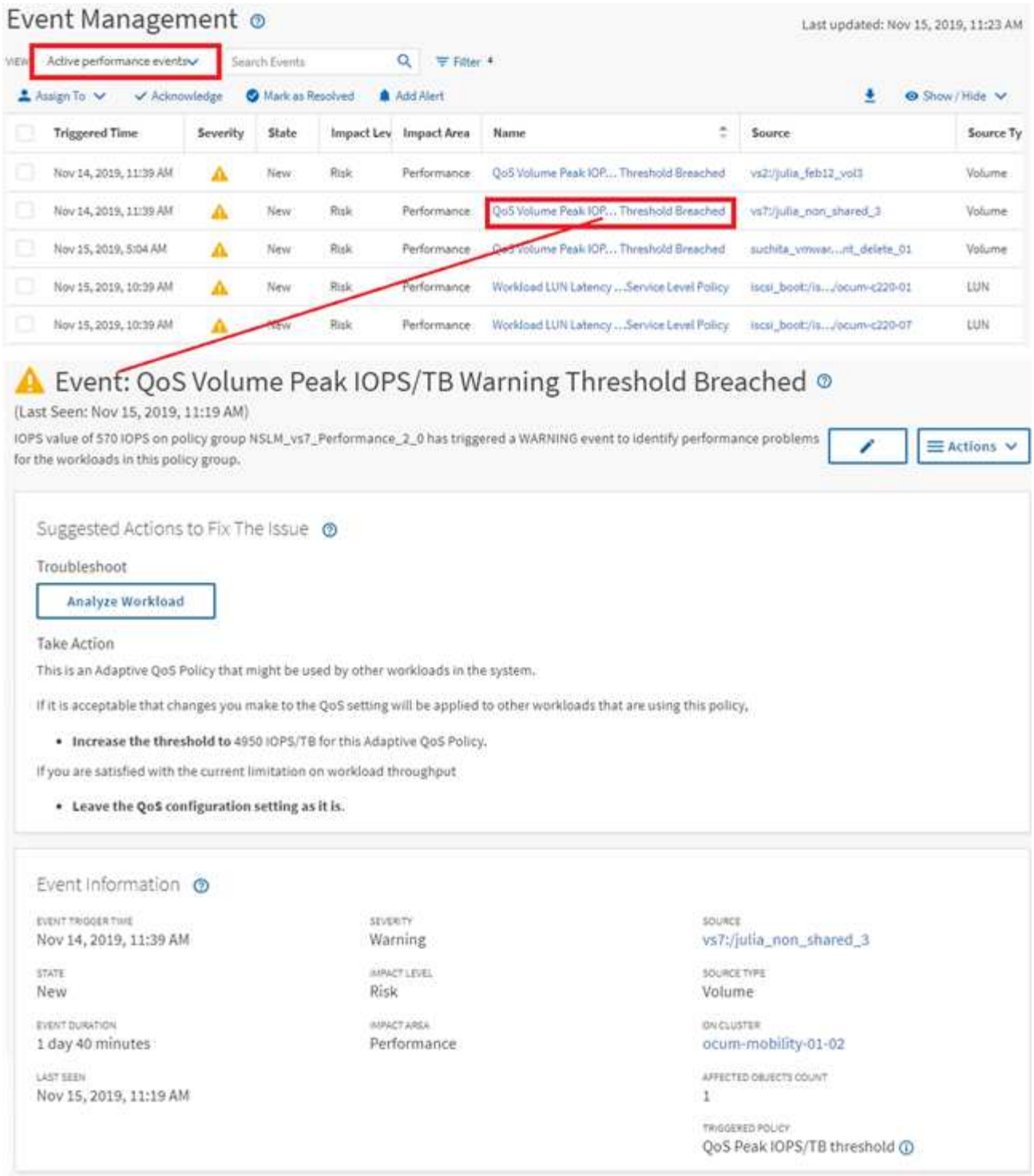
Unified Manager 事件詳情頁面可讓您深入了解任何效能事件。這在調查效能事件、進行疑難排解以及微調系統效能時非常有用。

視效能事件的類型而定，您可能會看到兩種事件詳細資料頁面之一：

- 使用者定義與系統定義的臨界值原則事件的事件詳細資料頁面
- 動態臨界值原則事件的事件詳情頁面

這是事件調查導覽的一個範例。

1. 在左側導覽窗格中，按一下 事件管理。
2. 從「檢視」功能表中，按一下 作用中效能事件。
3. 點選您要調查的事件名稱，即可顯示事件詳細資料頁面。
4. 檢視事件的執行摘要並審查建議的行動（若有），以檢視更多可能有助於您解決問題的事件詳細資訊。您可以按一下 分析工作負載 按鈕來顯示詳細的效能圖表，以協助進一步分析問題。



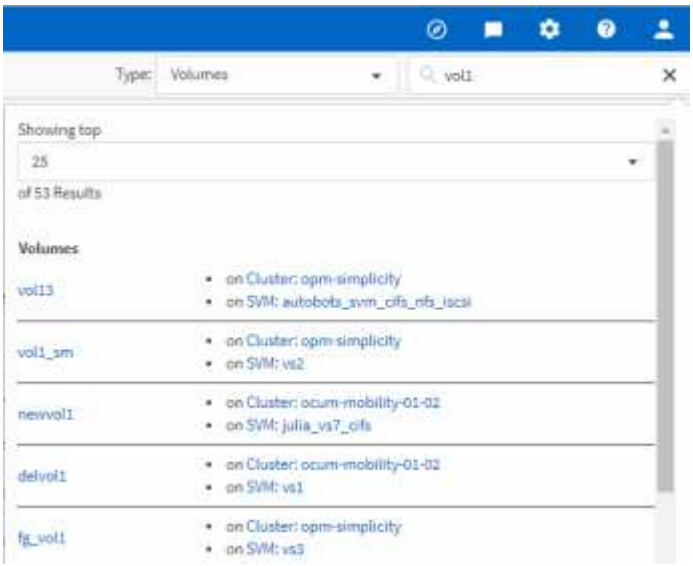
在 **Active IQ Unified Manager** 中搜尋儲存設備物件

若要快速存取特定物件，您可以使用功能表列頂部的 搜尋所有儲存設備物件 欄位。這種跨所有物件的全域搜尋方法可讓您依類型快速尋找特定物件。搜尋結果會依儲存設備物件類型排序，您可以使用下拉式選單進行篩選。有效的搜尋必須至少包含三個字元。

全域搜尋會顯示結果總數，但只有前 25 個搜尋結果可供存取。因此，如果您知道想要快速尋找的項目，可以將全域搜尋功能視為發現特定項目的捷徑工具。若要取得完整的搜尋結果，您可以使用物件清單頁面中的搜尋及其相關的篩選功能。

您可以按一下下拉式方塊並選擇 全部 ，以同時搜尋所有物件和事件。或者，您可以按一下下拉式方塊來指定物件類型。在 搜尋所有儲存設備物件 欄位中輸入物件或事件名稱的至少三個字元，然後按下 **Enter** 以顯示搜尋結果，例如：

- 叢集：叢集名稱
- 節點：節點名稱
- 彙總：彙總名稱
- SVMs：SVM 名稱
- Volume：Volume 名稱
- LUNs：LUN 路徑



LIF 和連接埠無法在全域搜尋欄中搜尋。

在此範例中，下拉方塊已選取 Volume 物件類型。在「搜尋所有儲存設備物件」欄位中輸入「`vol`」，將顯示名稱包含這些字元的所有 Volume 清單。對於物件搜尋，您可以按一下任何搜尋結果，以導覽至該物件的 Performance Explorer 頁面。對於事件搜尋，按一下搜尋結果中的項目將導覽至「事件詳細資料」頁面。

在 **Active IQ Unified Manager** 中篩選庫存頁面內容

您可以在 Unified Manager 中篩選庫存頁面資料，以便根據特定條件快速找到資料。您可以使用篩選功能縮小 Unified Manager 頁面的內容範圍，僅顯示您感興趣的結果。這提供了一種非常有效率的方法，可以只顯示您感興趣的資料。

使用 篩選 根據您的喜好自訂網格檢視。可用的篩選選項取決於網格中顯示的物件類型。如果目前套用了篩選器，則已套用的篩選器數量會顯示在「篩選」按鈕的右側。

支援三種類型的篩選參數。

參數	驗證
字串（文字）	運算子包括 包含、以.....開頭、以.....結尾*和 *不包含。

參數	驗證
數字	營運者包括 大於、小於、在最後 和 介於。
列舉（文字）	營運者為 **is** 和 **is not**。

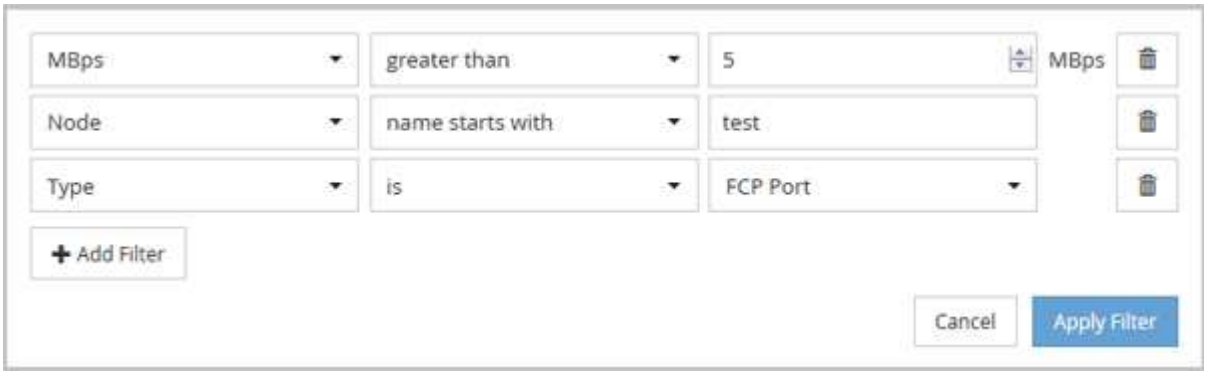
每個篩選器都需要填寫「欄」、「營運者」和「值」欄位；可用的篩選器反映了目前頁面上可篩選的欄。最多可以套用四個篩選器。篩選結果是根據組合的篩選參數。篩選結果適用於篩選搜尋範圍內的所有頁面，而不僅是目前顯示的頁面。

您可以使用「篩選」面板新增篩選條件。

1. 在頁面頂部，點選 篩選 按鈕。此時將顯示篩選面板。
2. 點擊左側下拉清單並選擇一個物件；例如，叢集 或效能計數器。
3. 按一下中間的下拉式清單，然後選擇您要使用的營運者。
4. 在最後一個清單中，選擇或輸入一個值以完成該物件的篩選。
5. 若要新增另一個篩選條件，請點選 **+**新增篩選條件。此時會顯示額外的篩選條件欄位。請依照前面步驟中所述的程序完成此篩選條件。請注意，新增第四個篩選條件後，**+**新增篩選條件 按鈕將不再顯示。
6. 按一下 **Apply Filter**。篩選選項會套用至網格，且篩選器數量會顯示在 Filter 按鈕右側。
7. 使用篩選面板，按一下要移除的篩選器右側的垃圾桶圖示，即可移除個別篩選器。
8. 若要移除所有篩選條件，請按一下篩選面板底部的 重設。

過濾範例

圖中顯示包含三個篩選器的篩選面板。當篩選器數量少於四個（最大值）時，會顯示 **+Add Filter** 按鈕。



點擊 套用篩選器 後，篩選面板會關閉，套用您的篩選器，並顯示已套用的篩選器數量（ 3 ）。

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。