



# 使用 **BlueXP** 警示

## BlueXP alerts

NetApp  
October 10, 2024

# 目錄

使用 BlueXP 警示 .....	1
使用 BlueXP 警示 .....	1
使用「警示」清單頁面檢視 ONTAP 儲存設備的潛在風險 .....	1
檢視 ONTAP 儲存環境中的警示詳細資料 .....	5

# 使用 BlueXP 警示

## 使用 BlueXP 警示

您可以使用 BlueXP 警示來檢視儲存問題、並透過直接連至系統管理員的連結查看詳細資料。

- "從「警示」清單頁面檢視儲存問題或潛在風險"。
- "檢視在 System Manager 中連結的警示詳細資料"

## 使用「警示」清單頁面檢視 ONTAP 儲存設備的潛在風險

BlueXP 警示服務提供有關 ONTAP 環境中潛在風險的概覽資訊。您可以快速識別容量低或效能低的 ONTAP 叢集、評估可用度、判斷可用度、以及識別安全風險。

BlueXP 警示服務提供以下嚴重性和影響領域的相關資訊：

- \* 嚴重性 \*：重大、警告、資訊
- \* 影響領域 \*：容量、效能、可用度、保護、安全性、組態

### 您可能會看到的警示

以下是服務顯示的一些警示。

EMS 嚴重性會以下列方式對應至 BlueXP 警示服務嚴重性：

EMS 警示嚴重性：	BlueXP 警示嚴重性：
警示或緊急	關鍵
錯誤	無
低	警告
注意	資訊
資訊	資訊

嚴重程度警示：

- Aggregate 狀態不在線上
- 磁碟故障
- SnapMirror 延遲時間很長
- Volume 狀態為離線
- Volume 已使用百分比違規

EMS 警示：

- 防毒伺服器忙碌中
- AWS 認證未初始化
- 無法連線至雲端層
- 磁碟故障
- 發現磁碟櫃電源供應器
- 磁碟櫃電源供應器已移除
- FabricPool 鏡像複寫重新同步完成
- 幾乎達到 FabricPool 空間使用量限制
- 已達到 FabricPool 空間使用量限制
- 已超過 FC 目標連接埠命令
- 儲存池的 GiveBack 失敗
- HA 互連中斷
- LUN 已損毀
- LUN 離線
- 主裝置風扇故障
- 主裝置風扇處於警告狀態
- 已超過每位使用者的工作階段上限
- 超過每個檔案開啟的最大時間
- MetroCluster 自動非計畫性切換已停用
- MetroCluster 監控
- NetBIOS 名稱衝突
- NFSv4 集區疼痛已耗盡
- 節點緊急情況
- 節點根磁碟區空間不足
- 不存在的管理共用區

- 無回應的防毒伺服器
- 無已登錄的掃描引擎
- 無 VScan 連線
- NVMe 命名空間已損毀
- NVMe 命名空間離線
- NVMe 命名空間在線上
- NVMe 授權寬限期作用中
- NVMe 授權寬限期已過期
- NVMe 授權寬限期開始
- NVRAM 電池電量不足
- 物件存放區主機無法解析
- 物件存放區叢集間 LIF 已關閉
- 物件存放區簽章不符
- QoS 監控記憶體已用盡
- 偵測到勒索軟體活動
- 儲存池重新配置失敗
- 新增 ONTAP Mediator
- ONTAP Mediator 無法存取
- ONTAP Mediator 無法連線
- ONTAP Mediator 已移除
- readdir 逾時
- SAN 「雙主動」狀態已變更
- 服務處理器心跳遺失
- 服務處理器心跳停止
- 服務處理器離線
- 服務處理器尚未設定
- 陰影複製失敗
- FC 目標介面卡中的 SFP 耗電量低
- FC 目標介面卡中的 SFP 傳輸低功率
- 機櫃風扇故障
- SMBC CA 憑證已過期
- SMBC CA 憑證即將過期
- SMBC 用戶端憑證已過期
- SMBC 用戶端憑證即將過期

- SMBC 關係不同步
- SMBC 伺服器憑證已過期
- SMBC 伺服器憑證即將過期
- SnapMirror 關係不同步
- 儲存交換器電源供應器故障
- 儲存 VM 反勒索軟體監控
- 儲存 VM 停止成功
- 由於主裝置風扇故障、系統無法運作
- CIFS 驗證太多
- 未指派的磁碟
- 未經授權的使用者存取管理共用
- 偵測到病毒
- Volume 防勒索軟體監控
- Volume 自動調整大小成功
- Volume 離線
- Volume 受限

如需 ONTAP 警示的詳細資訊、請參閱 ONTAP 文件和 System Manager 深入資訊、網址為：["System Manager 可深入瞭解容量、安全性和組態問題"](#)。

## 檢視 ONTAP 儲存問題

### 步驟

1. 從 BlueXP 左側導航欄中，選擇 \* Monitoring \* > \* Alerts \*（警報 \*）。

探索之後、「警示」清單頁面會顯示 ONTAP 環境中的警示清單。

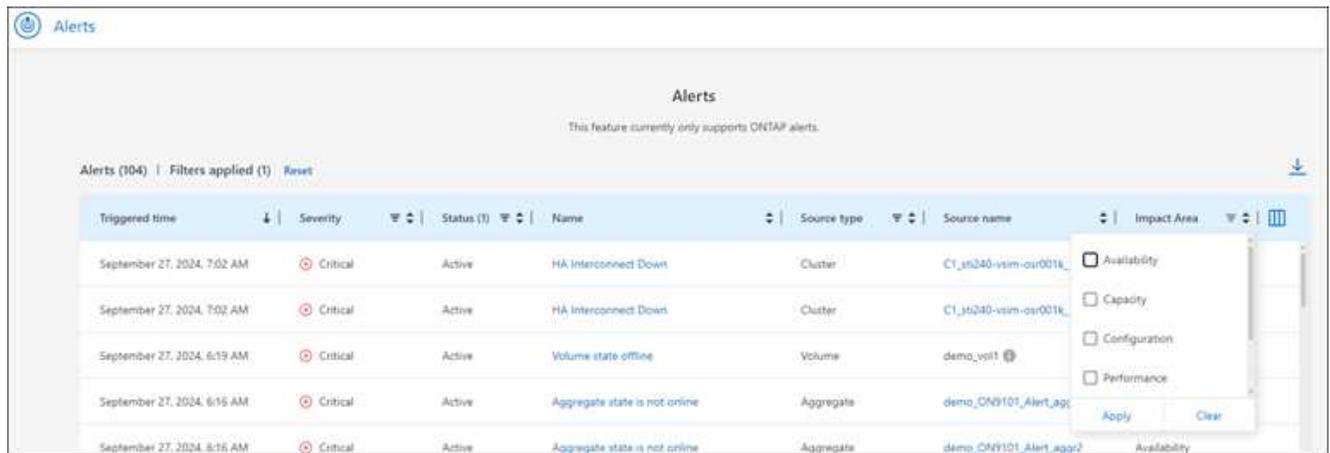
發生事件與顯示事件的 BlueXP 警示之間可能會有延遲。

2. 從「警示」清單頁面、您可以檢視及執行下列任何一項：

- 按一下欄的向上或向下箭頭、變更排序順序。
- 變更欄中的篩選條件、只顯示您想要的資訊。



例如、您可能只想查看與容量相關的警示。若要這麼做、請按一下「影響區域」欄的篩選圖示、選取 \* 容量 \*、然後選取 \* 套用 \*。



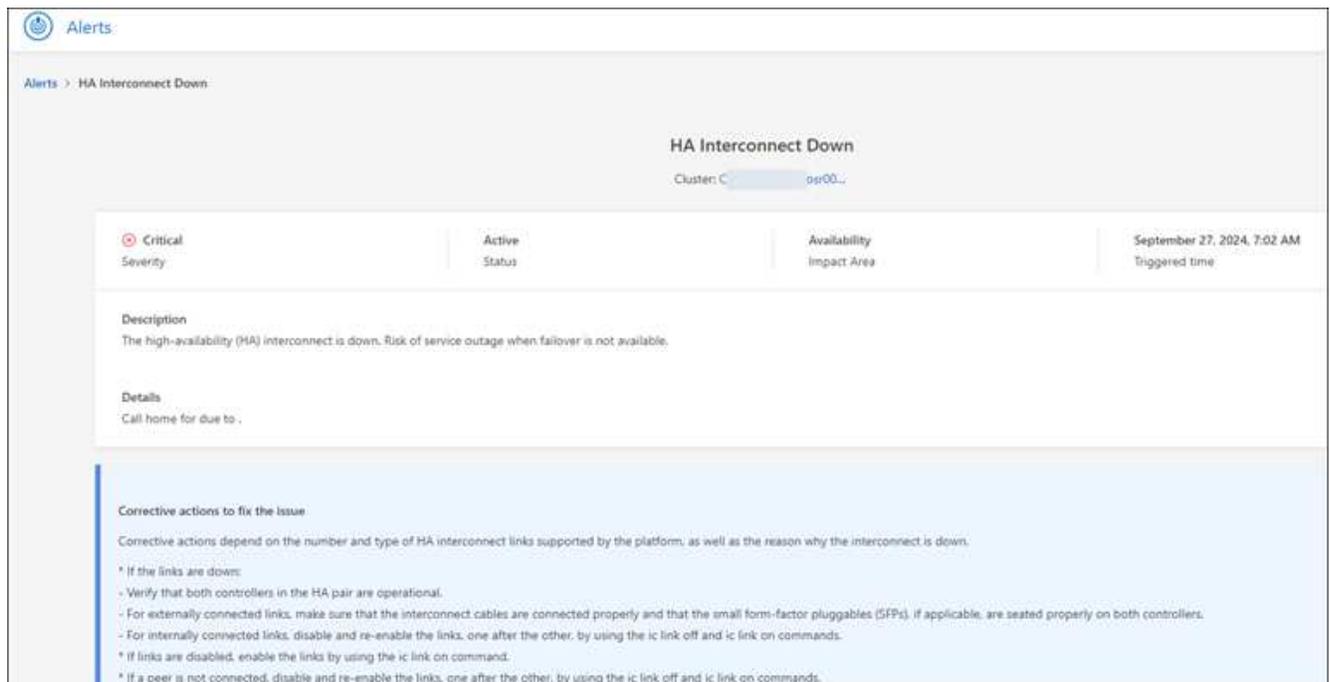
- 下載內含警示資訊的 CSV 檔案。  
您最多可以下載 1000 個警示。檔案會根據所設定的篩選條件來包含資料。
- 選取警示並深入瞭解該叢集的警示詳細資料。請參閱。 ["檢視警示詳細資料"](#)

## 檢視 ONTAP 儲存環境中的警示詳細資料

透過 BlueXP 警示、您可以檢視與 ONTAP 儲存環境相關的警示、並深入瞭解詳細資料。

### 檢視警示詳細資料

1. 從警示清單頁面中、選取警示。

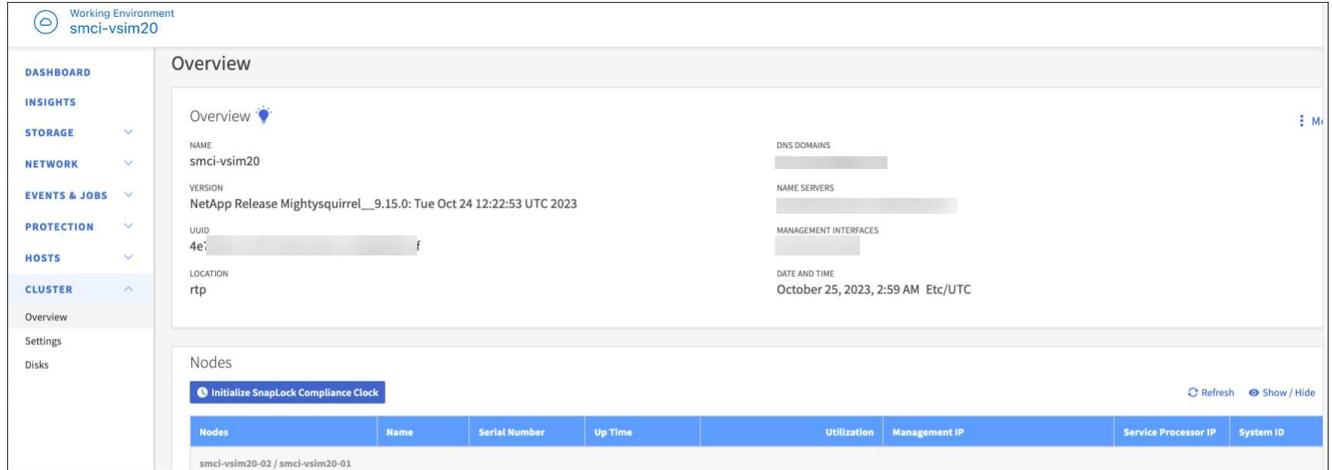


2. 向下捲動以尋找建議的修正行動。
3. 向下捲動以尋找與警示所在物件相關的其他警示。

## 在 BlueXP 系統管理員中檢視叢集的詳細資料

1. 從警示清單頁面中、選取警示。
2. 在警示中、按一下頁面頂端的叢集名稱。

BlueXP 系統管理員現在會顯示叢集的相關資訊。



The screenshot displays the BlueXP system administrator interface. The top left corner shows the 'Working Environment' as 'smci-vsim20'. A sidebar on the left contains navigation options: DASHBOARD, INSIGHTS, STORAGE, NETWORK, EVENTS & JOBS, PROTECTION, HOSTS, and CLUSTER (which is expanded to show Overview, Settings, and Disks). The main content area is titled 'Overview' and features a 'Overview' card with a lightbulb icon. This card displays the following information: NAME (smci-vsim20), DNS DOMAINS (redacted), VERSION (NetApp Release Mightysquirrel\_9.15.0: Tue Oct 24 12:22:53 UTC 2023), NAME SERVERS (redacted), UUID (4e1...f), MANAGEMENT INTERFACES (redacted), LOCATION (rtp), and DATE AND TIME (October 25, 2023, 2:59 AM Etc/UTC). Below the Overview card is a 'Nodes' section with a button to 'Initialize SnapLock Compliance Clock' and 'Refresh' and 'Show/Hide' options. A table lists the nodes with columns for Name, Serial Number, Up Time, Utilization, Management IP, Service Processor IP, and System ID. The table contains one entry: smci-vsim20-02 / smci-vsim20-01.

Nodes	Name	Serial Number	Up Time	Utilization	Management IP	Service Processor IP	System ID
smci-vsim20-02 / smci-vsim20-01							

## 版權資訊

Copyright © 2024 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。