事件與嚴重性類型清單

Active IQ Unified Manager 9.12

NetApp
December 18, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/active-iq-unified-manager-912/events/reference_aggregate_events.html on December 18, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

事件與嚴重性類型清單 1
Aggregate事件 1
叢集事件 4
磁碟事件 10
機箱事件 10
粉絲活動 11
Flash卡事件 12
inode事件 12
網路介面（LIF）事件 12
LUN事件 14
Management Station事件 17
資訊橋事件MetroCluster 19
連接事件MetroCluster 19
交換器事件MetroCluster 22
NVMe命名空間事件 23
節點事件 25
NVRAM電池事件 28
連接埠事件 29
電源供應器事件 30
保護事件 30
qtree事件 31
服務處理器事件 32
SnapMirror關係事件 32
非同步鏡射和Vault關係事件 34
Snapshot事件 35
關聯事件SnapVault 35
儲存容錯移轉設定事件 36
儲存服務事件 37
儲存櫃事件 38
儲存VM事件 38
使用者和群組配額事件 42
Volume事件 43
Volume Move狀態事件 51

事件與嚴重性類型清單

您可以使用事件清單來更熟悉Unified Manager中可能出現的事件類別、事件名稱及每個事件的嚴重性類型。事件會依物件類別的字母順序列出。

Aggregate事件

Aggregate事件可提供有關Aggregate狀態的資訊、以便監控潛在問題。事件會依影響區域分組、包括事件和陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

影響領域：可用度

星號（*）表示已轉換為Unified Manager事件的EMS事件。

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
Aggregate離線（ocumEvtAggregateState離 線）	事件	Aggregate	關鍵
Aggregate失敗（ocumEvtAggregateState故障）	事件	Aggregate	關鍵
Aggregate受限（ocumEvtAggregateState受 限）	風險	Aggregate	警告
Aggregate重新建構（ocumEvtAggregateRaidStateReconstructing）	風險	Aggregate	警告
Aggregate降級（ocumEvtAggregateRaidStateDegraded）	風險	Aggregate	警告
部分可連線的雲端層（ocumEventCloudTierPartiallyReachable）	風險	Aggregate	警告
無法連線的雲端層（ocumEventCloudTierUnreachable）	風險	Aggregate	錯誤

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
拒絕存取雲端層以進行Aggregate重新配置*（ARINetraCaChecks故障）	風險	Aggregate	錯誤
儲存容錯移轉期間、雲端層存取遭拒、無法進行集合移轉*（GbNetraCaChecksum故障）	風險	Aggregate	錯誤
剩餘的集合體（ocumEvtMetroClusterAggregateLeftBehind）MetroCluster	風險	Aggregate	錯誤
降級的鏡像（ocumEvtMetroClusterAggregate MirrorDegraded）MetroCluster	風險	Aggregate	錯誤

影響領域：容量

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
Aggregate空間幾乎已滿（ocumEvtAggregate NearlyFull）	風險	Aggregate	警告
Aggregate空間已滿（ocumEvtAggregateFull）	風險	Aggregate	錯誤
累積天數直到完整（ocumEvtAggregate DaysUntilFullSoon）	風險	Aggregate	錯誤
Aggregate過度使用（ocumEvtAggregate過度使用）	風險	Aggregate	錯誤
Aggregate近乎過度使用（ocumEvtAggregate AlmostOver提交）	風險	Aggregate	警告

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
Aggregate Snapshot Reserve已滿（ocumEvtAggregate SnapReserveFull）	風險	Aggregate	警告
Aggregate成長率異常（ocumEvtAggreggregate成長率異常）	風險	Aggregate	警告

影響領域：組態

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
已探索的Aggregate（不適用）	活動	Aggregate	資訊
已重新命名Aggregate（不適用）	活動	Aggregate	資訊
已刪除Aggregate（不適用）	活動	節點	資訊

影響領域：效能

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
違反Aggregate IOPS臨界值（ocumAggregate Iops意外）	事件	Aggregate	關鍵
違反Aggregate IOPS警告臨界值（ocumAggregateIopsWarnings）	風險	Aggregate	警告
Aggregate MB/s重大臨界值已違反（ocumAggregate Mbps意外）	事件	Aggregate	關鍵
Aggregate MB/s警告臨界值已違反（ocumAggregateMbpsWarning）	風險	Aggregate	警告

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
已違反Aggregate延遲臨界值（ocumAggregate Latency事件）	事件	Aggregate	關鍵
違反Aggregate延遲警告臨界值（ocumAggregate Latency警告）	風險	Aggregate	警告
使用的Aggregate效能容量已超過臨界臨界值（ocumAggregate Perf電容 已用事件）	事件	Aggregate	關鍵
使用的Aggregate效能容量已超過警告臨界值（ocumAggreggregate Perf電容 已使用警告）	風險	Aggregate	警告
違反Aggregate使用率臨界值（ocumAggregate Utility事件）	事件	Aggregate	關鍵
已違反Aggregate使用率警告臨界值（ocumAggregate公用程式警告）	風險	Aggregate	警告
已違反Aggregate磁碟過度使用臨界值（ocumAggregateDisksOverUtilizedWarnings）	風險	Aggregate	警告
已違反Aggregate動態臨界值（ocumAggregateDynamicEventWarning）	風險	Aggregate	警告

叢集事件

叢集事件提供有關叢集狀態的資訊、可讓您監控叢集是否有潛在問題。這些事件會依影響區域分組、包括事件名稱、陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

影響領域：可用度

星號（*）表示已轉換為Unified Manager事件的EMS事件。

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
叢集缺乏備用磁碟（ocumEvtDisksNoSpare）	風險	叢集	警告
叢集無法連線（ocumEvtClusterUnreachable）	風險	叢集	錯誤
叢集監控失敗（ocumEvtClusterMonitoring監控失敗）	風險	叢集	警告
叢集FabricPool 不受授權容量限制（ocumEvtExternalCapacityTierSpaceFull）	風險	叢集	警告
NVMe寬限期開始時間*（nvmfGracePeriodStart）	風險	叢集	警告
NVMe寬限期有效*（nvmfGracePeriodActive）	風險	叢集	警告
NVMe寬限期已過期*（nvmfGracePeriodExpired）	風險	叢集	警告
物件維護視窗已啟動（物件維護視窗已啟動）	活動	叢集	關鍵
物件維護視窗已結束（物件維護視窗已編碼）	活動	叢集	資訊
支援的備用磁碟（ocumEvtSpareDiskLeftBehind）MetroCluster	風險	叢集	錯誤
停用自動非計畫性切換（ocumEvtMccAutomaticUnplannedSwitchOverDisabled）MetroCluster	風險	叢集	警告

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
叢集使用者密碼已變更*（cluster.passwd.changed）	活動	叢集	資訊

影響領域：容量

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
叢集容量不平衡臨界值已超出（ocumConformanceNodeImpalanceWarnings）	風險	叢集	警告
叢集雲端層規劃（叢集CloudTierPlanningWarnings）	風險	叢集	警告
完成的鏡射複寫重新同步*（waflCafresyncdet）FabricPool	活動	叢集	警告
幾乎已滿*（fabricPoolNearlyFull）的空間FabricPool	風險	叢集	錯誤

影響領域：組態

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
新增節點（不適用）	活動	叢集	資訊
節點已移除（不適用）	活動	叢集	資訊
已移除叢集（不適用）	活動	叢集	資訊
叢集新增失敗（不適用）	活動	叢集	錯誤
叢集名稱已變更（不適用）	活動	叢集	資訊
收到緊急EMS（不適用）	活動	叢集	關鍵
收到關鍵EMS（不適用）	活動	叢集	關鍵

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
收到警示EMS（不適用）	活動	叢集	錯誤
收到EMS錯誤（不適用）	活動	叢集	警告
收到EMS警告（不適用）	活動	叢集	警告
偵錯EMS已收到（不適用）	活動	叢集	警告
收到EMS通知（不適用）	活動	叢集	警告
收到資訊性EMS（不適用）	活動	叢集	警告

將EMS事件分為三個Unified Manager事件嚴重性等級。ONTAP

Unified Manager事件嚴重性層級	不支援緊急服務事件嚴重性等級ONTAP
關鍵	緊急狀況 關鍵
錯誤	警示
警告	錯誤 警告 偵錯 注意 資訊

影響領域：效能

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
叢集負載不平衡臨界值已突破（）	風險	叢集	警告
叢集IOPS臨界臨界值已違反（ocumClusterIopsIncident）	事件	叢集	關鍵

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
叢集IOPS警告臨界值已超出（ocumClusterIopsWarnings）	風險	叢集	警告
叢集MB/s重大臨界值已超出（ocumClusterMbps突發事件）	事件	叢集	關鍵
叢集MB/s警告臨界值已超出（ocumClusterMbpsWarnings）	風險	叢集	警告
叢集動態臨界值已超出（ocumClusterDynamicEventWarnings[叢集動態臨界值]）	風險	叢集	警告

影響領域：安全性

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
停用SUTHTTPS傳輸（ocumClusterASUPHttpsConfigured已停用）AutoSupport	風險	叢集	警告
記錄轉送未加密（ocumClusterAuditLogUnEncrypted）	風險	叢集	警告
啟用預設本機管理使用者（ocumClusterDefaultAdminEnabled）	風險	叢集	警告
FIPS模式已停用（ocumClusterFipsDisabled）	風險	叢集	警告
停用登入橫幅（ocumClusterLoginBannerDisabled）	風險	叢集	警告

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
登入橫幅已變更（ocumClusterLoginBannerChanged）	風險	叢集	警告
記錄轉送目的地已變更（ocumLogForward目的地變更）	風險	叢集	警告
NTP伺服器名稱已變更（ocumNtpServerNamesChanged）	風險	叢集	警告
NTP伺服器計數低（安全性設定NTPServerCountLowRisk）	風險	叢集	警告
叢集對等通訊未加密（ocumClusterPeerEncryptionDisabled）	風險	叢集	警告
SSH使用不安全的密碼（ocumClusterSSHInSecure）	風險	叢集	警告
已啟用遠端登入傳輸協定（ocumClusterTelnetEnabled）	風險	叢集	警告
某些ONTAP 使用者帳戶的密碼使用較不安全的MD5雜湊功能（ocumClusterMD5PasswordHashUsed）	風險	叢集	警告
叢集使用自我簽署的憑證（ocumClusterSelfSignedCertificate）	風險	叢集	警告
叢集遠端Shell已啟用（ocumClusterRshDisabled）	風險	叢集	警告
即將過期的叢集憑證（ocumEvtClusterCertificate關於ToExpire）	風險	叢集	警告

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
叢集憑證過期（ocumEvtClusterCertificate過期）	風險	叢集	錯誤

磁碟事件

磁碟事件可提供磁碟狀態的相關資訊、以便您監控潛在問題。事件會依影響區域分組、包括事件和陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

影響領域：可用度

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
Flash磁碟-備用區塊幾乎耗盡（ocumEvtClusterFlashDiskFewerSpareBlockError）	風險	叢集	錯誤
Flash磁碟-無備用區塊（ocumEvtClusterFlashDiskNoSpareBlockCritical）	事件	叢集	關鍵
部分未指派的磁碟（ocumEvtClusterUnassignedDisksome）	風險	叢集	警告
部分故障磁碟（ocumEvtDisksome故障）	事件	叢集	關鍵

機箱事件

機箱事件可讓您瞭解資料中心內磁碟櫃機櫃的狀態、以便監控潛在問題。事件會依影響區域分組、包括事件和陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

影響領域：可用度

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
磁碟機架風扇故障（ocumEvtShelfFan故障）	事件	儲存櫃	關鍵

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
磁碟櫃電源供應器故障（ocumEvtShelfPowerSupply故障）	事件	儲存櫃	關鍵
未設定磁碟櫃多重路徑（ocumDiskShelfConnectivityNotInMultiPath） 此事件不適用於： • 採用不一樣組態的叢集MetroCluster • 下列平台：FAS2554、FAS2552、FAS2520和FAS2240	風險	節點	警告
磁碟機架路徑故障（ocumDiskShelfConnectivityPath故障）	風險	儲存櫃	警告

影響領域：組態

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
探索到磁碟櫃（不適用）	活動	節點	資訊
移除磁碟櫃（不適用）	活動	節點	資訊

粉絲活動

「風扇」事件可提供資料中心節點上狀態風扇的相關資訊、讓您監控潛在問題。事件會依影響區域分組、包括事件和陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

影響領域：可用度

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
一或多個故障風扇（ocumEvtFansOneOrMore故障）	事件	節點	關鍵

Flash卡事件

Flash卡事件可讓您瞭解資料中心節點上安裝的Flash卡狀態、以便監控潛在問題。事件會依影響區域分組、包括事件和陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

影響領域：可用度

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
Flash卡離線（ocumEvtFlashCards離線）	事件	節點	關鍵

inode事件

inode事件會在inode已滿或幾乎已滿時提供資訊、以便您監控潛在問題。事件會依影響區域分組、包括事件和陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

影響領域：容量

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
Inodes幾乎已滿（ocumEvtInodesAlmostFull）	風險	Volume	警告
Inodes完整（ocumEvtInodesFull)	風險	Volume	錯誤

網路介面（LIF）事件

網路介面事件提供網路介面（LIF）狀態的相關資訊、以便您監控潛在問題。事件會依影響區域分組、包括事件和陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

影響領域：可用度

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
網路介面狀態關閉（ocumEvtLifusDown）	風險	介面	錯誤
FC/FCoE網路介面狀態關閉（ocumEvtFCLifStatusDown）	風險	介面	錯誤

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
無法進行網路介面容錯移轉（ocumEvtLiferoverNotPossible）	風險	介面	警告
網路介面不在主連接埠（ocumEvtLifNotAtHomePort）	風險	介面	警告

影響領域：組態

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
未設定網路介面路由（不適用）	活動	介面	資訊

影響領域：效能

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
網路介面MB/s重大臨界值外洩（ocumNetworkLifMbps突 發事件）	事件	介面	關鍵
網路介面MB/s違反警告臨界值（ocumNetwork生命週期警告）	風險	介面	警告
違反FC網路介面MB/s臨界值（ocumFcpLFFMbps突發事件）	事件	介面	關鍵
違反FC網路介面MB/s警告臨界值（ocumFcpLFFMbpsWarnings）	風險	介面	警告
已違反NVMf FC網路介面MB/s重大臨界值（ocumNvmfFCLFFMbps突 發事件）	事件	介面	關鍵

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
已違反NVMf FC網路介面MB/s警告臨界值（ocumNvmfFCLFFMbpsWarnings）	風險	介面	警告

LUN事件

LUN事件可提供LUN狀態的相關資訊、以便監控潛在問題。事件會依影響區域分組、包括事件和陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

影響領域：可用度

星號（*）表示已轉換為Unified Manager事件的EMS事件。

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
LUN離線（ocumEvtLunOffline）	事件	LUN	關鍵
LUN毀損*（lunD斷 點）	活動	LUN	資訊
在igroup中使用不受支援的作業系統對應LUN（igroupUnsupportedOsType）	事件	LUN	警告
存取LUN的單一作用中路徑（ocumEvtLunSingleActivePath）	風險	LUN	警告
無存取LUN的作用中路徑（ocumEvtLunNotReachable）	事件	LUN	關鍵
沒有最佳化的存取LUN路徑（ocumEvtLunOptimizedPathInactive）	風險	LUN	警告
無法從HA合作夥伴存取LUN（ocumEvtLunPathInactive）	風險	LUN	警告

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
HA配對中的一個節點沒有存取LUN的路徑（ocumEvtLunNodePathStatusDown）	風險	LUN	錯誤

影響領域：容量

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
LUN Snapshot複製空間不足（ocumEvtLunSnapshotNotPossible）	風險	Volume	警告

影響領域：組態

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
在igroup中使用不受支援的作業系統對應LUN（igroupUnsupportedOsType）	風險	LUN	警告

影響領域：效能

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
違反LUN IOPS臨界值（ocumLunIopsIncident）	事件	LUN	關鍵
違反LUN IOPS警告臨界值（ocumlunIopsWarnings）	風險	LUN	警告
LUN MB/s重大臨界值已超出（ocumLunMbps突 發事件）	事件	LUN	關鍵
違反LUN MB/s警告臨界值（ocumLunMbpsWarning）	風險	LUN	警告
違反LUN延遲毫秒/營運關鍵臨界值（ocumlunlatency事件）	事件	LUN	關鍵

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
違反LUN延遲毫秒/作業警告臨界值（ocumlunlatency警告）	風險	LUN	警告
違反LUN延遲和IOPS臨界臨界值（ocumLunLatency IopsIncident）	事件	LUN	關鍵
違反LUN延遲和IOPS警告臨界值（ocumLunLatency IopsWarning）	風險	LUN	警告
違反LUN延遲和MB/s臨界臨界值（ocumlunLatency Mbps突 發事件）	事件	LUN	關鍵
違反LUN延遲和MB/s警告臨界值（ocumlunLatency MbpsWarning）	風險	LUN	警告
違反LUN延遲和Aggregate效能已用容量臨界值（ocumLunLatency Aggregate Perf電容 已用事件）	事件	LUN	關鍵
違反LUN延遲和Aggregate效能使用容量警告臨界值（ocumLunLatency Aggregate Perf電容 使用警告）	風險	LUN	警告
違反LUN延遲和彙總使用率臨界臨界值（ocumLunLatency Aggreggregate公用程式事件）	事件	LUN	關鍵
違反LUN延遲和Aggregate使用率警告臨界值（ocumLunLatency Aggregate公用程式警告）	風險	LUN	警告
違反LUN延遲和節點效能使用容量臨界值（ocumLunityNodePerf電容 使用事件）	事件	LUN	關鍵

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
LUN延遲和節點效能使用容量已超過警告臨界值（ocumLunLatency節點Perf電容 使用警告）	風險	LUN	警告
使用的LUN延遲和節點效能容量-超過臨界臨界臨界值（ocumLunLatency Aggregate Perf電容 使用接管事件）	事件	LUN	關鍵
使用的LUN延遲和節點效能容量-違反接管警告臨界值（ocumLunLatency Aggregate Perf電容 使用接管警告）	風險	LUN	警告
違反LUN延遲和節點使用率臨界臨界臨界值（ocumLunLatency節點公用程式事件）	事件	LUN	關鍵
違反LUN延遲和節點使用率警告臨界值（ocumLunLatency節點公用程式警告）	風險	LUN	警告
違反QoS LUN最大IOPS警告臨界值（ocumQoslunMaxIopsWarnings）	風險	LUN	警告
違反QoS LUN最大MB/s警告臨界值（ocumQoslunMaxMbpsWarnings）	風險	LUN	警告
工作負載LUN延遲臨界值違反效能服務層級原則（ocumConformanceLatency警告）	風險	LUN	警告

Management Station事件

Management Station事件可提供安裝Unified Manager之伺服器狀態的相關資訊、讓您監控是否有潛在問題。事件會依影響區域分組、包括事件和陷阱名稱、影響層級、來源類型和

嚴重性。

影響領域：組態

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
管理伺服器磁碟空間幾乎已滿（ocumEvtUnifiedManagerDiskSpaceNearlyFull）	風險	管理站	警告
管理伺服器磁碟空間已滿（ocumEvtUnifiedManagerDiskSpaceFull）	事件	管理站	關鍵
管理伺服器記憶體不足（ocumEvtUnifiedManagerMemory低）	風險	管理站	警告
管理伺服器幾乎記憶體不足（ocumEvtUnifiedManagerMemoryAlmostOut）	事件	管理站	關鍵
MySQL記錄檔大小增加；需要重新啟動（ocumEvtMysqlLogFileSizeWarningsocumEvtMystqlLogFileSizeWarnings[）	事件	管理站	警告
稽核日誌大小分配總計即將滿	風險	管理站	警告
系統記錄伺服器憑證即將過期	風險	管理站	警告
系統記錄伺服器憑證已過期	風險	管理站	錯誤
稽核記錄檔遭到竄改	風險	管理站	警告
稽核記錄檔已刪除	風險	管理站	警告
系統記錄伺服器連線錯誤	風險	管理站	錯誤
系統記錄伺服器組態已變更	活動	管理站	警告

影響領域：效能

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
效能資料分析受到影響（ocumEvtUnifiedManagerDataMisingAnalyze）	風險	管理站	警告
效能資料收集受到影響（ocumEvtUnifiedManagerDataMsiringCollection）	事件	管理站	關鍵

> 這兩個效能事件僅適用於Unified Manager 7.2。如果其中任一事件處於「New」（新增）狀態、然後您升級至較新版本的Unified Manager軟體、則不會自動清除事件。您需要手動將事件移至「已解決」狀態。

資訊橋事件MetroCluster

利用「支援橋接器」事件、您可以查看橋接器狀態的相關資訊、以便監控以支援功能區的功能。MetroCluster MetroCluster事件會依影響區域分組、包括事件和陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

影響領域：可用度

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
無法連線的橋接器（ocumEvtBridgeUnreachable）	事件	橋接器MetroCluster	關鍵
橋接器溫度異常（ocumEvtBridgeTemperatureAbnormal）	事件	橋接器MetroCluster	關鍵

連接事件MetroCluster

連線事件可讓您瞭解叢集元件之間的連線、MetroCluster 以及透過FC與MetroCluster 以IP為基礎的叢集組態之間的連線、以便監控潛在問題。事件會依影響區域分組、包括事件和陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

兩種組態中常見的事件

這些連線事件適用於MetroCluster 整個FC和MetroCluster 基於IP的支援。

影響領域：可用度

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
所有鏈接MetroCluster 均可下移（ocumEvtMetroClusterAllLinksBetweenPartnersDown）	事件	彼此的關係MetroCluster	關鍵
無法透過對等網路連線至合作夥伴（ocumEvtMetroClusterPartnersNotReachableOverPeeringNetwork）MetroCluster	事件	彼此的關係MetroCluster	關鍵
影響的災難恢復功能（ocumEvtMetroClusterDRStatus影響）MetroCluster	風險	彼此的關係MetroCluster	關鍵
交換組態（ocumEvtMetroClusterDRusImpActed.）MetroCluster	風險	彼此的關係MetroCluster	警告

透過FC組態MetroCluster

這些活動與MetroCluster 透過FC進行的不實功能組態有關。

影響領域：可用度

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
所有交換器間連結中斷（ocumEvtMetroClusterAllISLBetweenSwitchesDown）	事件	交換器間連線MetroCluster	關鍵
FC-SAS橋接至儲存堆疊連結中斷（ocumEvtBriggeSasPortDown）	事件	鏈路橋接堆疊連線MetroCluster	關鍵
部分切換組態（ocumEvtMetroClusterDRStatus PartiallyImpActy）MetroCluster	風險	彼此的關係MetroCluster	錯誤

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
節點對FC交換器所有FC-VI互連連結中斷（ocumEvtMccNodeSwitchFcviLinksDown）	事件	連接至節點交換器MetroCluster	關鍵
節點對FC交換器一或多個FC-Initiator連結關閉（ocumEvtMccNodeSwitchFCLinksOneOrMoreDown）	風險	連接至節點交換器MetroCluster	警告
節點對FC交換器所有FC-Initiator連結關閉（ocumEvtMccNodeSwitchFCLinksDown）	事件	連接至節點交換器MetroCluster	關鍵
切換至FC-SAS橋接器FC連結中斷（ocumEvtMccSwitchBriggeFCLinksDown）	事件	交換器橋接器連線MetroCluster	關鍵
節點間所有FC VI互連連結中斷（ocumEvtMccInterNodeLinksDown）	事件	節點間連線	關鍵
節點間一或多個FC VI互連連結中斷（ocumEvtMccInterNodeLinksOneOrMoreDown）	風險	節點間連線	警告
節點對橋接連結中斷（ocumEvtMccNodeBriggeLinksDown）	事件	節點橋接器連線	關鍵
節點對儲存堆疊所有SAS連結關閉（ocumEvtMccNodeStackLinksDown）	事件	節點堆疊連線	關鍵
節點對儲存堆疊一或多個SAS連結關閉（ocumEvtMccNodeStackLinksOneOrMoreDown）	風險	節點堆疊連線	警告

透過IP組態MetroCluster

這些活動與MetroCluster 透過IP進行的靜態組態有關。

影響領域：可用度

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
站台間的IP連線狀態為「關閉」（mccIntersiteconnivityStatusDown）MetroCluster	風險	部門關係MetroCluster	關鍵
MetroCluster IP節點對交換器連線離線（mccIpPortStatus離線）	風險	節點	錯誤

交換器事件MetroCluster

支援以FC為基礎的交換器事件可提供有關支援功能交換器狀態的資訊、讓您監控可能的問題。MetroCluster MetroCluster MetroCluster事件會依影響區域分組、包括事件和陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

影響領域：可用度

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
交換器溫度異常（ocumEvtSwitchTemperatureAbnormal）	事件	交換器MetroCluster	關鍵
交換器無法連線（ocumEvtSwitchUnreachable）	事件	交換器MetroCluster	關鍵
交換器風扇故障（ocumEvtSwitchFansOneOrMore失敗）	事件	交換器MetroCluster	關鍵
交換器電源供應器故障（ocumEvtSwitchPowerSuppliesOneOrMore故障）	事件	交換器MetroCluster	關鍵

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
交換器溫度感測器故障（ocumEvtSwitchTemperatureSensor故障） 此活動僅適用於Cisco交換器。	事件	交換器MetroCluster	關鍵

NVMe命名空間事件

NVMe命名空間事件可提供命名空間狀態的相關資訊、以便您監控潛在問題。事件會依影響區域分組、包括事件和陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

星號（*）表示已轉換為Unified Manager事件的EMS事件。

影響領域：可用度

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
NVMeNS離線*（nvmeNamespaceStatus離線）	活動	命名空間	資訊
NVMeNS線上*（nvmeNamespaceStatus線上）	活動	命名空間	資訊
NVMeNS空間不足*（nvmeNamespaceSpaceOutOfSpace）	風險	命名空間	警告
NVMeNS銷毀*（nvmeNamespacestroy）	活動	命名空間	資訊

影響領域：效能

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
NVMe命名空間IOPS臨界臨界值已違反（ocumNvmeNamespaceIopsIncident）	事件	命名空間	關鍵

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
NVMe命名空間IOPS違反警告臨界值（ocumNvmeNamespaceIopsWarnings）	風險	命名空間	警告
NVMe命名空間MB/s重大臨界值已違反（ocumNvmeNamespaceMbps突 發事件）	事件	命名空間	關鍵
NVMe命名空間MB/s違反警告臨界值（ocumNvmeNamespaceMbpsWarning）	風險	命名空間	警告
NVMe命名空間延遲毫秒/作業臨界臨界值已違反（ocumNvmeNamespaceLatency事件）	事件	命名空間	關鍵
NVMe命名空間延遲毫秒/作業警告臨界值超出（ocumNvmeNamespaceLatency警告）	風險	命名空間	警告
NVMe命名空間延遲和IOPS臨界臨界值已違反（ocumNvmeNamespaceLatency IopsIncident）	事件	命名空間	關鍵
NVMe命名空間延遲和IOPS警告臨界值已違反（ocumNvmeNamespaceLatency IopsWarning）	風險	命名空間	警告
NVMe命名空間延遲和MB/s重大臨界值已違反（ocumNvmeNamespaceLatency Mbps突 發事件）	事件	命名空間	關鍵
NVMe命名空間延遲和MB/s警告臨界值已超出（ocumNvmeNamespaceLatency MbpsWarning）	風險	命名空間	警告

節點事件

節點事件可提供節點狀態的相關資訊、以便監控潛在問題。事件會依影響區域分組、包括事件和陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

星號（*）表示已轉換為Unified Manager事件的EMS事件。

影響領域：可用度

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
節點根磁碟區空間幾乎已滿（ocumEvtClusterNodeRootVolume NearlyFull）	風險	節點	警告
Cloud AWS MetaDataConnFail *（ocumCloudAwsMetadata ConnFail）	風險	節點	錯誤
Cloud AWS IAMCredsExpired *（ocumCloudAwsIamCredsExpired）	風險	節點	錯誤
Cloud AWS IAMCreds無效*（ocumCloudAwsIamCreds無效）	風險	節點	錯誤
Cloud AWS IAMCredsNotFound*（ocumCloudAwsIamCredsNotFound）	風險	節點	錯誤
Cloud AWS IAMCredsNotinitialized *（ocumCloudAwsIamCredsNotinitialized）	活動	節點	資訊
Cloud AWS IAM勞力 無效*（ocumCloudAwsIam勞力 無效）	風險	節點	錯誤
Cloud AWS IAMRoleNotFound*（ocumCloudAwsIam勞力諾富特）	風險	節點	錯誤

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
雲端層主機無法解析*（ocumobjstoreHostUnresolvable）	風險	節點	錯誤
雲端層叢集間LIF停機*（ocumobjstoreInterClusterLifDown）	風險	節點	錯誤
NFSv4資源池之一耗盡*（nbladeNfsv4PoolExhausts）	事件	節點	關鍵
申請不符雲端層簽名*（oscSignatureM不符）	風險	節點	錯誤

影響領域：容量

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
QoS監控記憶體上限*（ocumQosMonitorMemoryMaxed）	風險	節點	錯誤
QoS監控記憶體減量*（ocumQosMonitorMemory減量）	活動	節點	資訊

影響領域：組態

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
節點已重新命名（不適用）	活動	節點	資訊

影響領域：效能

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
節點IOPS臨界臨界值已違反（ocumNodeIopsIncident）	事件	節點	關鍵

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
節點IOPS警告臨界值已超出（ocumNodeIopsWarnings）	風險	節點	警告
節點MB/s重大臨界值已違反（ocumNodeMbps突 發事件）	事件	節點	關鍵
節點MB/s警告臨界值已超出（ocumNodeMbpsWarnings）	風險	節點	警告
節點延遲毫秒/作業臨界臨界值已違反（ocumNodeLatency事件）	事件	節點	關鍵
節點延遲毫秒/作業警告臨界值已超出（ocumNodeLatency警告）	風險	節點	警告
節點效能容量已使用臨界臨界值已突破（ocumNodePerf電容 已用事件）	事件	節點	關鍵
節點效能已用容量已超過警告臨界值（ocumNodePerf電容 已用警告）	風險	節點	警告
使用的節點效能容量-超過臨界臨界臨界值（ocumNodePerfCapacityUedTakeover意外）	事件	節點	關鍵
使用的節點效能容量-超過接管警告臨界值（ocumNodePerfCapacityUedTakeoverWarnings）	風險	節點	警告

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
節點使用率臨界臨界值已違反（ocumNodeUtilizationIncident）	事件	節點	關鍵
節點使用率警告臨界值已超出（ocumNodeUtilizationWarning[ocumNodeUtilizationWarning]）	風險	節點	警告
節點HA配對過度使用臨界值外洩（ocumNodeHHAAirOverUtilizedInformation）	活動	節點	資訊
節點磁碟片段臨界值已超出（ocumNodeDiskFragmentationWarnings）	風險	節點	警告
已違反效能使用容量臨界值（ocumNodeOverUtilizedWarninged）	風險	節點	警告
節點動態臨界值超出（ocumNodeDynamicEventWarning）	風險	節點	警告

影響領域：安全性

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
摘要報告ID：ntap-<_Advisory ID__>（ocumx）	風險	節點	關鍵

NVRAM電池事件

NVRAM電池事件可提供電池狀態的相關資訊、以便您監控潛在問題。事件會依影響區域分組、包括事件和陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

影響領域：可用度

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
NVRAM電池電量不足（ocumEvtNvramBatteryLow）	風險	節點	警告
NVRAM電池電力耗盡（ocumEvtNvramBatteryDisposed）	風險	節點	錯誤
NVRAM電池過度充電（ocumEvtNvramBatteryOverCharge）	事件	節點	關鍵

連接埠事件

連接埠事件可提供叢集連接埠的相關狀態、讓您監控連接埠上的變更或問題、例如連接埠是否關閉。

影響領域：可用度

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
連接埠狀態關閉（ocumEvtPortStatusDown）	事件	節點	關鍵

影響領域：效能

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
網路連接埠MB/s重大臨界值已違反（ocumNetworkPortMbps突 發事件）	事件	連接埠	關鍵
網路連接埠MB/s違反警告臨界值（ocumNetworkPortMbpsWarnings）	風險	連接埠	警告
FCP連接埠MB/s重大臨界值已違反（ocumFcpPortMbps意外事件）	事件	連接埠	關鍵

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
FCP連接埠MB/s違反警告臨界值（ocumFcpPortMbps警告）	風險	連接埠	警告
網路連接埠使用率臨界臨界值已違反（ocumNetworkPortUtilization意外）	事件	連接埠	關鍵
網路連接埠使用率警告臨界值已超出（ocumNetworkPortUtilizationWarnings）	風險	連接埠	警告
違反FCP連接埠使用率臨界臨界值（ocumFcpPortUtilizationIncident）	事件	連接埠	關鍵
違反FCP連接埠使用率警告臨界值（ocumFcpPortUtilizationWarnings）	風險	連接埠	警告

電源供應器事件

電源供應器事件可提供硬體狀態的相關資訊、讓您監控是否有潛在問題。事件會依影響區域分組、包括事件和陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

影響領域：可用度

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
一或多個故障電源供應器（ocumEvtPowerSupplyOneOrMore故障）	事件	節點	關鍵

保護事件

保護事件會告訴您工作是否失敗或已中止、以便您監控問題。事件會依影響區域分組、包括事件和陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

影響領域：保護

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
保護工作失敗（ocumEvtprotectionJobTaskFailed）	事件	Volume或儲存服務	關鍵
保護工作已中止（ocumEvtprotectionJobAborted）	風險	Volume或儲存服務	警告

qtree事件

qtree事件可提供qtree容量、檔案和磁碟限制的相關資訊、以便監控潛在問題。事件會依影響區域分組、包括事件和陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

影響領域：容量

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
qtree空間幾乎已滿（ocumEvtQtreeSpaceNearlyFull）	風險	qtree	警告
qtree空間已滿（ocumEvtQtreeSpaceFull）	風險	qtree	錯誤
qtree Space正常（ocumEvtQtreeSpaceHoldOk）	活動	qtree	資訊
已達到qtree檔案硬限制（ocumEvtQtreeFilesHardLlimitReded）	事件	qtree	關鍵
qtree檔案軟體限制已違反（ocumEvtQtreeFilesSoftLimitBtone）	風險	qtree	警告
已達到qtree空間硬限制（ocumEvtQtreeSpaceHardLlimitReded）	事件	qtree	關鍵

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
已違反qtree空間軟限制（ocumEvtQtreeSpaceSoftLimitBtone）	風險	qtree	警告

服務處理器事件

服務處理器事件可提供您有關處理器狀態的資訊、以便您監控潛在問題。事件會依影響區域分組、包括事件和陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

影響領域：可用度

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
未設定服務處理器（ocumEvtServiceProcessorNotConfiged）	風險	節點	警告
服務處理器離線（ocumEvtService處理器離線）	風險	節點	錯誤

SnapMirror關係事件

SnapMirror關係事件可提供您有關非同步和同步SnapMirror關係狀態的資訊、以便您監控潛在問題。非同步SnapMirror關係事件會同時針對儲存VM和Volume產生、但同步SnapMirror關係事件只會針對磁碟區關係產生。對於屬於Storage VM災難恢復關係一部分的組成磁碟區、不會產生任何事件。事件會依影響區域分組、包括事件和陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

影響領域：保護

星號（*）表示已轉換為Unified Manager事件的EMS事件。

> SnapMirror關係事件是針對受Storage VM災難恢復保護、但不針對任何組成物件關係的儲存VM所產生。

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
鏡射複寫不良（ocumEvtSnapmirror關係不良）	風險	SnapMirror關係	警告

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
鏡射複寫中斷（ocumEvtSnapmirror關係StateBrokenoff）	風險	SnapMirror關係	錯誤
鏡射複寫初始化失敗（ocumEvtSnapmirror關係初始化失敗）	風險	SnapMirror關係	錯誤
鏡射複寫更新失敗（ocumEvtSnapmirror關係更新失敗）	風險	SnapMirror關係	錯誤
鏡射複寫延遲錯誤（ocumEvtSnapMirrorRelationshipLag錯誤）	風險	SnapMirror關係	錯誤
鏡射複寫延遲警告（ocumEvtSnapMirrorRelationshiplag警告）	風險	SnapMirror關係	警告
鏡射複寫重新同步失敗（ocumEvtSnapmirror關係重新同步失敗）	風險	SnapMirror關係	錯誤
同步複寫不同步*（syncSnapmir反光鏡 關係Outofsync）	風險	SnapMirror關係	警告
同步複寫已還原*（syncSnapmir反復 關係InSync）	活動	SnapMirror關係	資訊
同步複寫自動重新同步失敗*（syncSnapmirmiretorRelationshipAutoSyncRetryFailed）	風險	SnapMirror關係	錯誤
叢集上已新增了此程式（快照媒體已新增）ONTAP	活動	叢集	資訊
從叢集移除此程式（快照鏡射媒體移除）ONTAP	活動	叢集	資訊

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
無法從叢集連線到物件集（snapmirmiraporMedator Unreachable）ONTAP	風險	中介者	警告
無法從叢集存取此程式（snapmirmiraporMedator isconfigured）ONTAP	風險	中介者	錯誤
已重新建立支援者連線功能、並已重新同步、準備好用於SMBC（snapmiraporMedatorIn Quorum）ONTAP	活動	中介者	資訊

非同步鏡射和Vault關係事件

非同步鏡射和Vault關係事件可提供您有關非同步SnapMirror和Vault關係狀態的資訊、以便您監控潛在問題。Volume和Storage VM保護關係均支援非同步鏡射和Vault關係事件。但儲存VM災難恢復僅支援Vault關係。事件會依影響區域分組、包括事件和陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

影響領域：保護

SnapMirror和Vault關係事件也會針對受Storage VM災難恢復保護的儲存VM產生、但不會針對任何組成的物件關係產生。

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
非同步鏡射與資料庫不良（ocumEvtMirrorVaultRel ationshipUnhealy）	風險	SnapMirror關係	警告
非同步鏡射與資料庫中斷（ocumEvtMirrorVaultRel ationshipStateBrokenoff）	風險	SnapMirror關係	錯誤
非同步鏡射與資料庫初始化失敗（ocumEvtMirrorVaultRel ationshipInitializeFailed）	風險	SnapMirror關係	錯誤
非同步鏡射與資料庫更新失敗（ocumEvtMirrorVaultRel ationshipUpdate失敗）	風險	SnapMirror關係	錯誤

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
非同步鏡射與資料庫延遲錯誤（ocumEvtMirrorVaultRelationshipLag錯誤）	風險	SnapMirror關係	錯誤
非同步鏡射與資料庫延遲警告（ocumEvtMirrorVaultRelationshipLag警告）	風險	SnapMirror關係	警告
非同步鏡射與資料庫重新同步失敗（ocumEvtMirrorVaultRelationshipResyncd失敗）	風險	SnapMirror關係	錯誤

「SnapMirror更新失敗」事件是Active IQ 由The Portal Config Advisor （簡稱「SnapMirror更新失敗」）提出。

Snapshot事件

Snapshot事件提供快照狀態的相關資訊、可讓您監控快照是否有潛在問題。這些事件會依影響區域分組、包括事件名稱、陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

影響領域：可用度

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
已停用Snapshot自動刪除（不適用）	活動	Volume	資訊
已啟用Snapshot自動刪除（不適用）	活動	Volume	資訊
Snapshot自動刪除組態已修改（不適用）	活動	Volume	資訊

關聯事件SnapVault

關於彼此的關係事件、可提供有關彼此之間關係狀態的資訊、讓您監控是否有潛在問題。SnapVault SnapVault事件會依影響區域分組、包括事件和陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

影響領域：保護

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
非同步資料庫不良（ocumEvtSnapVaultRelationshipUnhealy）	風險	SnapMirror關係	警告
非同步資料庫中斷（ocumEvtSnapVaultRelationshipStateBrokenoff）	風險	SnapMirror關係	錯誤
非同步資料庫初始化失敗（ocumEvtSnapVaultRelationshipInitializeFailed）	風險	SnapMirror關係	錯誤
非同步資料庫更新失敗（ocumEvtSnapVaultRelationshipUpdate失敗）	風險	SnapMirror關係	錯誤
非同步資料庫延遲錯誤（ocumEvtSnapVaultRelationshipLag錯誤）	風險	SnapMirror關係	錯誤
非同步資料庫延遲警告（ocumEvtSnapVaultRelationshipLag警告）	風險	SnapMirror關係	警告
非同步資料庫重新同步失敗（ocumEvtSnapvaultRelationshipResynFailed）	風險	SnapMirror關係	錯誤

儲存容錯移轉設定事件

儲存容錯移轉（SFO）設定事件可讓您瞭解儲存容錯移轉是否已停用、以便監控潛在問題。事件會依影響區域分組、包括事件和陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

影響領域：可用度

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
儲存容錯移轉互連一或多個連結中斷（ocumEvtSfoInterconnectOneOrMoreLinksDown）	風險	節點	警告

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
停用儲存容錯移轉（ocumEvtSfoSettings已停用）	風險	節點	錯誤
未設定儲存容錯移轉（ocumEvtSfoSettings NotConfiged）	風險	節點	錯誤
儲存容錯移轉狀態-接管（ocumEvtSfoStateTakeover）	風險	節點	警告
儲存設備容錯移轉狀態-部分還原（ocumEvtSfoStatePartial Giveback）	風險	節點	錯誤
儲存容錯移轉節點狀態為「當機」（ocumEvtSfoNodeStatus Down）	風險	節點	錯誤
無法進行儲存容錯移轉接管（ocumEvtSfoTakeoverN otPossible）	風險	節點	錯誤

儲存服務事件

儲存服務事件可提供您有關建立及訂閱儲存服務的資訊、以便您監控潛在問題。事件會依影響區域分組、包括事件和陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

影響領域：組態

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
已建立儲存服務（不適用）	活動	儲存服務	資訊
已訂閱儲存服務（不適用）	活動	儲存服務	資訊
已取消訂閱儲存服務（不適用）	活動	儲存服務	資訊

影響領域：保護

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
意外刪除管理的SnapMirror RelationshipumEvtStorageServiceUnsupportedRelationshipDelete	風險	儲存服務	警告
意外刪除儲存服務成員磁碟區（ocumEvtStorageServiceUnexpectedVolume刪除）	事件	儲存服務	關鍵

儲存櫃事件

儲存櫃事件會告訴您儲存櫃是否異常、以便監控潛在問題。事件會依影響區域分組、包括事件和陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

影響領域：可用度

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
電壓範圍異常（ocumEvtShelfVoltageAbnormal）	風險	儲存櫃	警告
異常電流範圍（ocumEvtShelfCurrentAbnormal）	風險	儲存櫃	警告
異常溫度（ocumEvtShelfTemperatureAbnormal）	風險	儲存櫃	警告

儲存VM事件

儲存虛擬機器（儲存虛擬機器、也稱為SVM）事件可提供您有關儲存虛擬機器（SVM）狀態的資訊、以便監控潛在問題。事件會依影響區域分組、包括事件和陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

星號（*）表示已轉換為Unified Manager事件的EMS事件。

影響領域：可用度

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
SVM CIFS服務中斷（ocumEvtVserverCifsServiceStatusDown）	事件	SVM	關鍵
未設定SVM CIFS服務（不適用）	活動	SVM	資訊
嘗試連線不存在的CIFS共用*（nbladeCifsNoPrivateShare）	事件	SVM	關鍵
CIFS NetBios名稱衝突*（nbladeCifsNbNameConflict）	風險	SVM	錯誤
CIFS陰影複製作業失敗*（Cifs陰影 複製失敗）	風險	SVM	錯誤
許多CIFS連線*（nbladeCifsManyAuds）	風險	SVM	錯誤
超過CIFS連線上限*（nbladeCifsMaxOpenSameFile）	風險	SVM	錯誤
每位使用者超過的CIFS連線數量上限*（nbladeCifsMaxSessPerusrConn）	風險	SVM	錯誤
SVM FC/FCoE服務中斷（ocumEvtVserverFcServiceStatusDown）	事件	SVM	關鍵
SVM iSCSI服務中斷（ocumEvtVserverIscsiServiceStatusDown）	事件	SVM	關鍵
SVM NFS服務中斷（ocumEvtVserverNfsServiceStatus狀態下）	事件	SVM	關鍵

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
未設定SVM FC/FCoE服務（不適用）	活動	SVM	資訊
未設定SVM iSCSI服務（不適用）	活動	SVM	資訊
未設定SVM NFS服務（不適用）	活動	SVM	資訊
SVM已停止（ocumEvtVserverDown）	風險	SVM	警告
AV伺服器太忙、無法接受新的掃描要求*（nbladeVscannConnBack血壓）	風險	SVM	錯誤
無防毒掃描的AV伺服器連線*（nbladeVscannerConn）	事件	SVM	關鍵
無AV伺服器登錄*（nbladeVscannNoRegdscanner)	風險	SVM	錯誤
無回應的AV伺服器連線*（nbladeVscannConnInactive）	活動	SVM	資訊
未獲授權的使用者嘗試使用AV伺服器*（nbladeVscandUserPrivate存取）	風險	SVM	錯誤
AV伺服器發現病毒*（nbladeVscanVirusDetected）	風險	SVM	錯誤

影響領域：組態

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
發現SVM（不適用）	活動	SVM	資訊

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
SVM已刪除（不適用）	活動	叢集	資訊
SVM已重新命名（不適用）	活動	SVM	資訊

影響領域：效能

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
違反SVM IOPS臨界值（ocumSvmIopsIncident）	事件	SVM	關鍵
違反SVM IOPS警告臨界值（ocumSvmIopsWarnings）	風險	SVM	警告
SVM MB/s重大臨界值已違反（ocumSvmbps突 發事件）	事件	SVM	關鍵
違反SVM MB/s警告臨界值（ocumSvmbpsWarning）	風險	SVM	警告
違反SVM延遲臨界值（ocumSvmLatency事件）	事件	SVM	關鍵
違反SVM延遲警告臨界值（ocumSvmLatency警告）	風險	SVM	警告

影響領域：安全性

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
稽核記錄已停用（ocumVserverAuditLogDisabled）	風險	SVM	警告
停用登入橫幅（ocumVserverLoginBannerDisabled）	風險	SVM	警告

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
SSH使用不安全的密碼（ocumVserverSSHInSecure）	風險	SVM	警告
登入橫幅已變更（ocumVserverLoginBannerChanged）	風險	SVM	警告
儲存VM反勒索軟體監控已停用（反勒索軟體SvmStateDisabled）	風險	SVM	警告
已啟用儲存VM反勒索軟體監控（學習模式）（antiRansomwareSvmStateDryrun）	活動	SVM	資訊
適用於反勒索軟體監控的儲存VM（學習模式）（ocumEvtSvmArw候選人）	活動	SVM	資訊

使用者和群組配額事件

使用者和群組配額事件可提供使用者和使用者群組配額容量的相關資訊、以及檔案和磁碟限制、以便監控潛在問題。事件會依影響區域分組、包括事件和陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

影響領域：容量

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
違反使用者或群組配額磁碟空間軟限制（ocumEvtUserOrGroupQuotaDisk空間軟限制已達）	風險	使用者或群組配額	警告
已達到使用者或群組配額磁碟空間硬限制（ocumEvtUserOrGroupQuotaDiskSpaceHardLIMitReded）	事件	使用者或群組配額	關鍵

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
違反使用者或群組配額檔案數軟體限制（ocumEvtUserOrGroupQuotaFileCountSoftLimitBtached）	風險	使用者或群組配額	警告
已達到使用者或群組配額檔案數硬限制（ocumEvtUserOrGroupQuotaFileCountHardLIMitReded）	事件	使用者或群組配額	關鍵

Volume事件

Volume事件提供磁碟區狀態的相關資訊、可讓您監控潛在問題。這些事件會依影響區域分組、包括事件名稱、陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

星號（*）表示已轉換為Unified Manager事件的EMS事件。

影響領域：可用度

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
Volume受限（ocumEvtVolume受限）	風險	Volume	警告
Volume離線（ocumEvtVolume離線）	事件	Volume	關鍵
部分可用磁碟區（ocumEvtVolume PartiallyAvailable）	風險	Volume	錯誤
卸載Volume（不適用）	活動	Volume	資訊
掛載Volume（不適用）	活動	Volume	資訊
重新掛載Volume（不適用）	活動	Volume	資訊
Volume Junction Path Inactive（ocumEvtVolume FunctionPathInactive）	風險	Volume	警告

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
Volume自動調整大小已啟用（不適用）	活動	Volume	資訊
Volume AutoSize-Disabled（不適用）	活動	Volume	資訊
Volume自動調整最大修改容量（不適用）	活動	Volume	資訊
Volume自動調整大小增量大小已修改（不適用）	活動	Volume	資訊

影響領域：容量

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
有風險的精簡配置Volume空間（ocumThinProvisioning Volume空間風險）	風險	Volume	警告
Volume空間已滿（ocumEvtVolume全滿）	風險	Volume	錯誤
Volume空間即將滿（ocumEvtVolume NearlyFull）	風險	Volume	警告
Volume邏輯空間已滿*（磁碟區邏輯空間完整）	風險	Volume	錯誤
Volume邏輯空間幾乎已滿*（Volume LogicalSpaceNearlyFull）	風險	Volume	警告
Volume邏輯空間正常*（磁碟區邏輯空間AllOK）	活動	Volume	資訊
Volume Snapshot保留空間已滿（ocumEvtSnapshotFull）	風險	Volume	警告

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
快照複本太多（ocumEvtSnapshotTooMany）	風險	Volume	錯誤
Volume Qtree配額過度使用（ocumEvtVolumeQtreeQuotaOverdelitted）	風險	Volume	錯誤
Volume Qtree配額接近過度使用（ocumEvtVolumeQtreeQuotaAlmostOver提交）	風險	Volume	警告
Volume成長率異常（ocumEvtVolume成長率異常）	風險	Volume	警告
Volume days直到full（ocumEvtVolumeDaysUntilFullSoon）	風險	Volume	錯誤
Volume Space擔保已停用（不適用）	活動	Volume	資訊
Volume Space擔保已啟用（不適用）	活動	Volume	資訊
Volume Space保證已修改（不適用）	活動	Volume	資訊
Volume Snapshot保留天數直到完整（ocumEvtVolumeSnapshotReserveDaysUntilFullSoon）	風險	Volume	錯誤
包含空間問題*（FlexGroupEntsHavespaces Issues）FlexGroup	風險	Volume	錯誤
包含空間狀態全部正常*（flexGroupEnts空間 狀態空間狀態AllOK）FlexGroup	活動	Volume	資訊

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
包含Inodes問題*（FlexGroupEntsHaveInnodesIssues）FlexGroup	風險	Volume	錯誤
不合格的成分inode狀態*（flexGroupEntsInodesStatusAllOK）FlexGroup	活動	Volume	資訊
故障*（waflVolAutoSizeFail）的故障Volume AutoSizeFail WAFL	風險	Volume	錯誤
完成*（waflVolAutoSizeDone）的WaflVolAutoSizeDone WAFL	活動	Volume	資訊
使用率超過80%*的S2000 Volume FlexGroup	事件	Volume	錯誤
使用率超過90%*的S2000 Volume FlexGroup	事件	Volume	關鍵
Volume儲存效率異常（ocumVolume異常儲存效率警告）	風險	Volume	警告
Volume Snapshot保留未充分使用（Volume SnaphotReserveUnderutilizedWarningTM）	活動	Volume	警告
Volume Snapshot保留未充分使用（Volume SnaphotReserveUnderutilizedCleared）	活動	Volume	警告

影響領域：組態

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
Volume已重新命名（不適用）	活動	Volume	資訊

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
探索到的Volume（不適用）	活動	Volume	資訊
Volume已刪除（不適用）	活動	Volume	資訊

影響領域：效能

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
違反QoS Volume最大IOPS警告臨界值（ocumQosVolume MaxIopsWarningTM）	風險	Volume	警告
已違反QoS Volume最大MB/s警告臨界值（ocumQosVolume最大Mbps警告）	風險	Volume	警告
違反QoS Volume最大IOPS / TB警告臨界值（ocumQosVolume MaxIopsPerTB警告）	風險	Volume	警告
違反效能服務層級原則所定義的工作負載Volume延遲臨界值（ocumConformanceLatency警告）	風險	Volume	警告
磁碟區IOPS臨界值已超出（ocumVolume Iops意外）	事件	Volume	關鍵
磁碟區IOPS警告臨界值已超出（ocumVolume IopsWarningTM）	風險	Volume	警告
磁碟區MB/s重大臨界值已超出（ocumVolume Mbps突 發事件）	事件	Volume	關鍵
Volume MB/s（磁碟區MB/s）警告臨界值已超出（ocumVolume MbpsWarning）	風險	Volume	警告

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
磁碟區延遲毫秒/作業臨界臨界值已超出（ocumVolume Latency事件）	事件	Volume	關鍵
磁碟區延遲毫秒/作業警告臨界值已超出（ocumVolume Latency警告）	風險	Volume	警告
磁碟區快取遺失率臨界臨界值已超出（ocumVolume CacheMissRatio意外）	事件	Volume	關鍵
磁碟區快取遺失比率警告臨界值已超出（ocumVolume CacheMsirioWarningTM）	風險	Volume	警告
磁碟區延遲和IOPS臨界臨界值已超出（ocumVolume Latency IopsIncident）	事件	Volume	關鍵
磁碟區延遲和IOPS警告臨界值已超出（ocumVolume Latency IopsWarningTM）	風險	Volume	警告
磁碟區延遲和MB/s重大臨界值已超出（ocumVolume Latency Mbps突 發事件）	事件	Volume	關鍵
磁碟區延遲和MB/s警告臨界值已超出（ocumVolume Latency MbpsWarningTM）	風險	Volume	警告
磁碟區延遲與集合體效能已使用的容量已超過臨界臨界臨界值（ocumVolume Latency Aggreggregate Perf電容已用事件）	事件	Volume	關鍵

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
磁碟區延遲和已使用的Aggregate效能容量已超過警告臨界值（ocumVolume Latency Aggregate Perf電容 已使用警告）	風險	Volume	警告
磁碟區延遲和Aggregate使用率嚴重臨界值已違反（ocumVolume Latency Aggregate Utility事件）	事件	Volume	關鍵
磁碟區延遲和Aggregate使用率警告臨界值已違反（ocumVolume Latency Aggregate Utility警告）	風險	Volume	警告
磁碟區延遲和節點效能容量已用過臨界臨界臨界值（ocumVolume Latency節點Perf電容 使用事件）	事件	Volume	關鍵
磁碟區延遲和節點效能使用容量已超過警告臨界值（ocumVolume Latency節點Perf電容 使用警告）	風險	Volume	警告
使用的磁碟區延遲和節點效能容量-違反臨界臨界臨界值（ocumVolume Latency Aggreggregate Perf電容 使用已佔用的接管事件）	事件	Volume	關鍵
使用的磁碟區延遲和節點效能容量-違反接管警告臨界值（ocumVolume Latency AggregatePerf電容 使用接管警告）	風險	Volume	警告
磁碟區延遲和節點使用率臨界臨界值已違反（ocumVolume Latency節點公用程式事件）	事件	Volume	關鍵

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
磁碟區延遲和節點使用率警告臨界值已超出（ocumVolume Latency節點公用程式警告）	風險	Volume	警告

影響領域：安全性

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
Volume反勒索軟體監控已啟用（作用中模式）（反勒索軟體Volume狀態已啟用）	活動	Volume	資訊
Volume反勒索軟體監控已停用（反勒索軟體Volume已停用）	風險	Volume	警告
Volume反勒索軟體監控已啟用（學習模式）（反勒索軟體Volume StateDryrun）	活動	Volume	資訊
Volume反勒索軟體監控已暫停（學習模式）（反勒索軟體Volume StateDryrunPaused）	風險	Volume	警告
Volume反勒索軟體監控已暫停（作用中模式）（反勒索軟體Volume已啟用暫停）	風險	Volume	警告
Volume反勒索軟體監控功能正在停用（antiRansomwareVolume Volume StateDisableInProgress）	風險	Volume	警告
查看勒索軟體活動（呼叫HomeRansomwareActivitySeen）	事件	Volume	關鍵

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
Volume適合反勒索軟體監控（學習模式）（ocumEvtVolume Arw候選人）	活動	Volume	資訊
適用於反勒索軟體監控（作用中模式）的Volume（ocumVolume SuitedForActiveRansomwareDetection）	風險	Volume	警告
Volume顯示高雜訊的反勒索軟體警示（反勒索軟體功能NoisyVolume）	風險	Volume	警告

影響領域：資料保護

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
Volume的本機Snapshot保護不足（Volume LacksLocalprotectionWarningTM）	風險	Volume	警告
Volume的本機Snapshot保護不足（Volume LacksLocalprotectionCleared）	風險	Volume	警告

Volume Move狀態事件

Volume Move狀態事件會告訴您Volume Move的狀態、以便您監控潛在問題。事件會依影響區域分組、包括事件和陷阱名稱、影響層級、來源類型和嚴重性。

影響領域：容量

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
Volume Move Status（Volume Move狀態）：In Progress（進行中）（不適用）	活動	Volume	資訊

事件名稱（陷阱名稱）	影響層級	來源類型	嚴重性
Volume Move Status（Volume Move Status）- 故障（ocumEvtVolume Move失敗）	風險	Volume	錯誤
Volume Move Status（Volume Move Status）：completed（Not Applicable）（已完成	活動	Volume	資訊
Volume Move（Volume Move）- Cutover Deferred（ocumEvtVolume MoveCutoverDeferred）	風險	Volume	警告

版權資訊

Copyright © 2023 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。