瞭解虛擬儲存主控台報告

VSC, VASA Provider, and SRA 9.7

NetApp
March 21, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/vsc-vasa-provider-sra-97/manage/concept-what-reports-do.html on March 21, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

瞭解虛擬儲存主控台報告 1
報告的功能 1
資料存放區報告 1
vVols報告 2

瞭解虛擬儲存主控台報告

您可以使用虛擬儲存主控台（VSC）*報告*功能表、檢視特定vCenter Server中所選VSC執行個體所管理之所有資料存放區的預先定義報告。您可以執行排序和匯出報告等作業。

報告的功能

報告會顯示有關資料存放區和虛擬機器的詳細資訊、讓您能夠檢閱及識別vCenter Server中資料存放區和虛擬機器的潛在問題。

您可以檢視、排序及匯出報告。

虛擬儲存主控台（VSC）提供下列預先定義的報告：

- 資料存放區報告
- 虛擬機器報告
- VVOL資料存放區報告
- VVOL虛擬機器報告

資料存放區報告

資料存放區報告提供有關傳統資料存放區和在這些資料存放區上建立之虛擬機器的詳細資訊。

傳統儀表板可讓您檢閱及識別vCenter Server中資料存放區和虛擬機器的潛在問題。您可以檢視、排序及匯出報告。傳統資料存放區和虛擬機器的資料報告由vCenter Server提供。

資料存放區提供下列預先定義的報告：

- 資料存放區報告
- 虛擬機器報告

資料存放區報告

資料存放區報告功能表提供下列資料存放區參數的相關資訊：

- 資料存放區名稱
- 資料存放區類型：NFS或VMFS
- 可用空間
- 已用空間
- 總空間
- 使用空間百分比
- 可用空間百分比

- IOPS

  報告會顯示資料存放區的IOPS。

- 延遲

  報告會顯示資料存放區的延遲資訊。

您也可以確認產生報告的時間。資料存放區報告功能表可讓您根據需求來組織報告、然後使用*匯出至CSV*按鈕匯出組織報告。報告中的資料存放區名稱是導覽至所選資料存放區之「監控」索引標籤的連結、您可在其中檢視資料存放區效能指標。

虛擬機器報告

「虛擬機器報告」功能表針對使用VSC針對所選vCenter Server所配置之資料存放區的所有虛擬機器、提供下列效能指標：

- 虛擬機器名稱
- 承諾容量

  報告會顯示虛擬機器已提交容量的值。

- 正常運作時間

  報告會顯示虛擬機器已開機且可在ESXi主機上使用的時間。

- 延遲

  報告會顯示虛擬機器在所有與虛擬機器相關聯的資料存放區之間的延遲時間。

- 電源狀態

  報告會顯示虛擬機器是開啟還是關閉。

- 主機

  報告會顯示可供虛擬機器使用的主機系統。

報告中的每個虛擬機器名稱都是指向所選虛擬機器之「監控」索引標籤的連結。您可以根據需求來排序虛擬機器報告、並將報告匯出至「.CSV」檔案、然後將報告儲存在本機系統上。報告的時間戳記也會附加至儲存的報告。

vVols報告

vVols報告會顯示有關VMware虛擬磁碟區（vVols）資料存放區和這些資料存放區上所建立之虛擬機器的詳細資訊。vVol儀表板可讓您檢閱及識別vCenter Server中vVols資料存放區和虛擬機器的潛在問題。

您可以檢視、組織及匯出報告。vVols資料存放區和虛擬機器的資料報告是ONTAP 由VMware提供、並搭配OnCommand 使用VMware API Services。

VVols提供下列預製報告：

- VVOL資料存放區報告
- VVOL VM報告

VVOL資料存放區報告

「* vVol Datastore Report*」功能表提供下列資料存放區參數的相關資訊：

- vVols資料存放區名稱
- 可用空間
- 已用空間
- 總空間
- 使用空間百分比
- 可用空間百分比
- IOPS
- 延遲

您也可以確認產生報告的時間。「* vVol Datastore Report*」功能表可讓您根據需求來組織報告、然後使用*匯出至CSV*按鈕來匯出組織報告。報告中的每個SAN vVols資料存放區名稱都是導覽至所選SAN vVols資料存放區*監控*索引標籤的連結、您可以使用此索引標籤來檢視效能指標。

VVols虛擬機器報告

「* vVol虛擬機器摘要報告*」功能表針對所有使用SAN vVols資料存放區的虛擬機器、提供下列效能指標、這些虛擬機器是由VASA Provider針對ONTAP 所選vCenter Server進行資源配置：

- 虛擬機器名稱
- 承諾容量
- 正常運作時間
- 處理量

  報告會顯示虛擬機器是開啟還是關閉。

- 邏輯空間
- 主機
- 電源狀態
- 延遲

  報告會顯示與虛擬機器相關聯之所有vVols資料存放區中的虛擬機器延遲。

報告中的每個虛擬機器名稱都是所選虛擬機器*監控*索引標籤的連結。您可以根據需求來組織虛擬機器報告、以「.CSV」格式匯出報告、然後將報告儲存到本機系統。報告的時間戳記會附加至儲存的報告。

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。