



檢視儀表板

SnapCenter Software 5.0

NetApp
July 18, 2024

目錄

檢視儀表板	1
儀表板總覽	1
如何檢視儀表板上的資訊	4
從儀表板要求工作狀態報告	5
從儀表板索取保護狀態報告	5

檢視儀表板

儀表板總覽

儀表板可從SnapCenter 左側導覽窗格、讓您一覽系統的健全狀況、包括最近的工作活動、警示、保護摘要、儲存效率與使用率、SnapCenter 不中斷作業的狀態（備份、複製、還原）、獨立式和Windows叢集主機的組態狀態、由VMware及授權容量管理的儲存虛擬機器（SVM）數量SnapCenter。

儀表板檢視畫面中顯示的資訊取決於指派給目前登入SnapCenter 的使用者角色。如果使用者沒有檢視該資訊的權限、則部分內容可能不會顯示。

在許多情況下、您可以將游標停留在* I*上、以檢視更多有關顯示器的資訊。在某些情況下、儀表板顯示器中的資訊會連結SnapCenter 至資源、監控和報告等各個圖形使用者介面頁面中的詳細來源資訊。

最近的工作活動

「近期工作活動」方塊會顯示您可以存取之任何備份、還原及複製工作的最新工作活動。此顯示中的工作具有下列其中一種狀態：「已完成」、「警告」、「失敗」、「執行中」、「佇列中」、和已取消。

將游標移到工作上可提供更多資訊。您可以按一下特定的工作號碼來檢視其他工作資訊、此號碼會將您重新導向至「監控」頁面。您可以從這裡取得工作詳細資料或記錄資訊、並產生該工作的特定報告。

按一下*「全部」*即可檢視所有SnapCenter 的不景工作的歷史記錄。

警示

警示區塊會顯示主機和SnapCenter 伺服器的最新未解決的「嚴重」和「警告」警示。

「嚴重」和「警告」類別警示的總數會顯示在畫面頂端。按一下「嚴重」或「警告」總計、會將您重新導向「警示」頁面、並在「警示」頁面中套用特定篩選條件。

按一下特定警示可將您重新導向至警示頁面、以取得該警示的詳細資料。按一下畫面底部的*查看全部*、即可將您重新導向至「警示」頁面、以取得所有警示的清單。

最新保護摘要

最新的「Protection Summary」（保護摘要）方塊可為您有權存取的所有實體提供保護狀態。依預設、顯示器會設定為提供所有外掛程式的狀態。我們會提供狀態資訊、以供備份至主要儲存設備的資源作為快照、以及使用 SnapMirror 和 SnapVault 技術的次要儲存設備之用。次要儲存設備的可用保護狀態資訊取決於所選的外掛程式類型。



如果您使用鏡射保存原則、保護摘要的計數器會顯示在SnapVault 「圖表」中、而非SnapMirror 圖表中。

從下拉式功能表中選取外掛程式、即可取得個別外掛程式的保護狀態。環圈圖會顯示所選外掛程式受保護資源的百分比。按一下環圈切片會將您重新導向至「* 報告 * > * 外掛程式 *」頁面、其中提供指定外掛程式所有主要和次要儲存活動的詳細報告。



關於二線儲存設備的報告SnapVault 僅適用於不支援SnapMirror報告。



SAP HANA 為 Snapshot 的主要與次要儲存設備提供保護狀態資訊。只有主要儲存保護狀態可用於檔案型備份。

保護狀態	主儲存設備	二線儲存設備
失敗	資源群組執行備份但備份失敗的資源群組實體數。	備份無法傳輸至次要目的地的實體數。
成功	資源群組中已成功備份資源群組的實體數。	已成功傳輸至次要目的地的備份實體數。
未設定	不屬於任何資源群組且尚未備份的實體數。	屬於一或多個資源群組一部分、但未設定備份以傳輸至次要目的地的實體數。
未初始化	屬於資源群組一部分、但尚未執行備份的實體數。	不適用。



如果您使用SnapCenter 的是還原伺服器4.2和舊版外掛程式（4.2之前）來建立備份、則*最新的「保護摘要*」方塊不會顯示這些備份的SnapMirror保護狀態。

工作

「工作」並排顯示您可以存取的備份、還原及複製工作摘要。您可以使用下拉式功能表自訂任何報告的時間範圍。時間範圍選項固定在過去24小時、過去7天和過去30天。預設報告會顯示過去7天內執行的資料保護工作。

備份、還原及複製工作資訊會顯示在環圈圖中。按一下某個環圈區段、會將您重新導向至「監控」頁面、並將工作篩選器預先套用至選取範圍。

工作狀態	說明
失敗	失敗的工作數。
警告	發生錯誤的工作數。
成功	已成功完成的工作數。
執行中	目前執行中的工作數。

儲存設備

Storage（儲存設備）方塊會顯示保護工作在90天內所耗用的主要和次要儲存設備、以圖形方式呈現使用趨勢、並計算主要儲存設備的節約效益。儲存資訊會在上午12點每24小時更新一次

每日使用量總計（包括SnapCenter 可用於各種版本的備份總數、以及這些備份所佔用的大小）將顯示在顯示器頂端。備份可能會有多个相關的 Snapshot、而且數量也會反映相同的情況。這同時適用於主要和次要快照。例如、您已建立10個備份、其中2個因為原則型備份保留而刪除、1個備份則由您明確刪除。因此、會顯示7個備份數、以及這7個備份所佔用的大小。

主要儲存設備的儲存節約係數是邏輯容量（複製與快照節省量加上已耗用儲存設備）與主要儲存設備實體容量的比率。長條圖說明儲存節約效益。

折線圖會在90天的循環期間、以每日為單位分別繪製一線和二線儲存使用量。將游標移到圖表上可提供詳細的每日結果。



如果您使用SnapCenter 還原伺服器4.2和舊版外掛程式（4.2之前）來建立備份、則「儲存」方塊不會顯示備份數量、這些備份所耗用的儲存空間、Snapshot節約效益、複本節約效益、以及Snapshot大小。

組態

「組態」方塊提供整合式狀態資訊、可讓SnapCenter 所有執行中的獨立主機和Windows叢集主機都能取得這些資訊、而且您可以存取這些資訊。這包括與這些主機相關的外掛程式狀態資訊。

按一下「hosts（主機）」旁邊的數字、會將您重新導向「hosts（主機）」頁面的「Managed hosts（受管理的主機）」區您可以從這裡取得所選主機的詳細資訊。

此外、此顯示幕還會顯示ONTAP 由支援的獨立式SVM和叢集ONTAP 式SVM總和SnapCenter、以及您可以存取的項目。按一下SVM旁邊的號碼、會將您重新導向至「Storage Systems（儲存系統）」頁面。您可從這裡取得所選SVM的詳細資訊。

主機組態狀態顯示為紅色（嚴重）、黃色（警告）和綠色（作用中）、以及每個狀態的主機數量。會針對每個狀態提供狀態訊息。

組態狀態	說明
必須升級	執行不受支援外掛程式且需要升級的主機數。不支援的外掛程式與此版本SnapCenter 的支援不相容。
移轉為必要項目	執行不受支援外掛程式且需要移轉的主機數。不支援的外掛程式與此版本SnapCenter 的支援不相容。
未安裝外掛程式	成功新增但需要安裝外掛程式、或外掛程式安裝失敗的主機數。
已暫停	排程已暫停且正在維護的主機數。
已停止	已啟動但外掛程式服務未執行的主機數。
主機停機	當機或無法連線的主機數。
提供升級（選用）	可用更新版本外掛程式套件進行升級的主機數。

組態狀態	說明
可移轉 (選用)	可供移轉的新版外掛程式主機數。
設定記錄目錄	必須設定記錄目錄以供SCSQL進行交易記錄備份的主機數。
設定VMware外掛程式	需要新增VMware vSphere的VMware vSphere的VMware外掛程式之主機數SnapCenter。
不明	已登錄但尚未觸發安裝的主機數。
執行中	已啟動且正在執行外掛程式的主機數。而且在SCSQL外掛程式的情況下、會設定記錄目錄和Hypervisor。
安裝\解除安裝外掛程式	正在安裝或解除安裝外掛程式的主機數。

授權容量

「已授權容量」方塊會顯示SnapCenter 有關「已授權容量總計」、「已使用容量」、「容量臨界值警示」及「以非標準容量為基礎的授權」授權之授權到期警示的資訊。



只有SnapCenter 在Cloud Volumes ONTAP 使用以功能為基礎的支援時、才會顯示此畫面。ONTAP Select對於 FAS、AFF 或所有 SAN 陣列 (ASA) 平台、SnapCenter 授權是以控制器為基礎、並獲得無限容量授權、不需要容量授權。

授權狀態	說明
使用中	目前使用中的容量量。
通知	在儀表板上顯示通知的容量臨界值、如果已設定、則會在傳送電子郵件通知時顯示。
授權	授權容量。
超過	超過授權容量的容量。

如何檢視儀表板上的資訊

您可以從SnapCenter 「左側」 導覽窗格中檢視各種儀表板並排顯示或顯示、以及相關的系統詳細資料。儀表板中可用的顯示數量是固定的、無法變更。每個顯示器所提供的內容取決於角色型存取控制 (RBAC)。

步驟

1. 在左側導覽窗格中、按一下*儀表板*。
2. 按一下每個顯示器上的作用中區域、以取得其他資訊。

例如、按一下「工作」中的環圈圖、即可將您重新導向至「監控」頁面、以取得更多有關您選擇的資訊。按一下*保護摘要*中的環圈圖、即可將您重新導向至「報告」頁面、以提供更多有關您選擇的資訊。

從儀表板要求工作狀態報告

您可以從儀表板頁面要求備份、還原及複製工作的相關報告。如果您想找出SnapCenter 在您的環境中成功或失敗的工作總數、這很有用。

步驟

1. 在左側導覽窗格中、按一下*儀表板*
2. 在儀表板中找到「工作」方塊、然後選取「備份」、「還原」或「複製」。
3. 使用下拉式功能表、選取您要的工作資訊時間範圍：24小時、7天或30天。

系統會顯示涵蓋資料的環圈圖。

4. 按一下代表您要報告之工作資訊的環圈切片。

當您按一下環圈圖時、系統會將您從儀表板頁面重新導向至「監控」頁面。「監控」頁面會顯示您從環圈圖中選取的狀態工作。

5. 在「監控」頁面清單中、按一下特定工作以選取該工作。
6. 在「監視器」頁面頂端、按一下「報告」。
 - 結果 *

報告僅顯示所選工作的資訊。您可以檢閱報告或下載至本機系統。

從儀表板索取保護狀態報告

您可以使用儀表板、要求特定外掛程式所管理資源的保護詳細資料。資料保護摘要只會考慮資料備份。

步驟

1. 在左側導覽窗格中、按一下*儀表板*。
2. 在儀表板中找到最新的「Protection Summary」（保護摘要）方塊、然後使用下拉式功能表選取外掛程式。

儀表板會顯示備份至主要儲存設備之資源的環圈圖、若適用於外掛程式、則會顯示備份至次要儲存設備之資源的環圈圖。



資料保護報告僅適用於特定外掛程式類型。不支援指定*所有外掛程式*。

3. 按一下代表您要報告狀態的環圈切片。

當您按一下環圈圖時、系統會將您從儀表板頁面重新導向至「報告」、然後重新導向至「外掛程式」頁面。報告僅顯示所選外掛程式的狀態。您可以檢閱報告或下載至本機系統。



不支援將SnapMirror環圈圖和檔案型SAP HANA備份重新導向至「報告」頁面。

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。