



Cloud Manager版本說明

Release Notes

NetApp
May 12, 2022

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/zh-tw/cloud-manager-relnotes/index.html> on May 12, 2022. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

| | |
|-------------------------------|----|
| Cloud Manager版本說明 | 1 |
| Cloud Manager最近的變更 | 2 |
| 管理功能 | 2 |
| Azure NetApp Files | 3 |
| Amazon FSX for ONTAP Sf | 4 |
| 應用程式範本 | 4 |
| 雲端備份 | 5 |
| 雲端資料感測 | 6 |
| Cloud Sync | 8 |
| 雲端分層 | 10 |
| Cloud Volumes ONTAP | 11 |
| 適用於 GCP Cloud Volumes Service | 14 |
| 運算 | 14 |
| 全域檔案快取 | 15 |
| Kubernetes | 16 |
| 監控 | 17 |
| 內部 ONTAP 部署的叢集 | 17 |
| 勒索軟體保護 | 18 |
| 複寫 | 18 |
| 支援服務SnapCenter | 19 |
| 版本資訊索引 | 20 |
| 儲存設備 | 20 |
| 資料服務 | 20 |
| 系統管理 | 20 |

Cloud Manager版本說明

Cloud Manager最近的變更

瞭解Cloud Manager平台最新的雲端服務變更。如需詳細資料、請前往 ["完整的版本資訊"](#) 針對每項個別服務。

管理功能

本節說明Cloud Manager管理功能的相關新功能：帳戶、連接器、雲端供應商認證等。

2022年5月2日

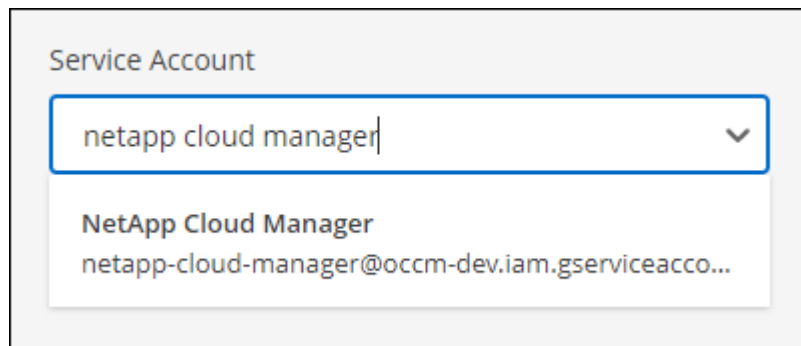
連接器3.9.18

- 下列Google Cloud區域現在支援Connector：

- 德里（亞洲-南2）
- 墨爾本（澳洲-蘇特斯塔2）
- 米蘭（歐洲-西8）
- 聖地牙哥（西南1）

["檢視支援區域的完整清單"](#)

- 當您選取要搭配Connector使用的Google Cloud服務帳戶時、Cloud Manager現在會顯示與每個服務帳戶相關的電子郵件地址。檢視電子郵件地址可讓您更容易區分共用相同名稱的服務帳戶。



- 我們已在支援的OS上、在VM執行個體上、在Google Cloud上認證Connector ["防護VM功能"](#)
- 此版本的Connector也包含Cloud Volumes ONTAP 了一些功能強化功能。 ["瞭解這些增強功能"](#)
- Connector需要新的AWS權限才能部署Cloud Volumes ONTAP 功能。

在單一可用度區域（AZ）中部署HA配對時、現在需要下列權限才能建立AWS分散配置群組：

```
"ec2:DescribePlacementGroups",  
"iam:GetRolePolicy",
```

現在需要這些權限、才能最佳化Cloud Manager建立放置群組的方式。

請務必為您新增至Cloud Manager的每組AWS認證資料提供這些權限。您可以在上找到最新的權限清單 ["Cloud Manager 原則頁面"](#)。

2022年4月3日

連接器3.9.17

- 您現在可以透過讓Cloud Manager承擔您在環境中設定的IAM角色來建立Connector。這種驗證方法比共用AWS存取金鑰和秘密金鑰更安全。

["瞭解如何使用IAM角色建立連接器"](#)。

- 此版本的Connector也包含Cloud Volumes ONTAP 了一些功能強化功能。 ["瞭解這些增強功能"](#)

2022年2月27日

連接器3.9.16

- 當您在Google Cloud中建立新的Connector時、Cloud Manager現在會顯示所有現有的防火牆原則。之前Cloud Manager不會顯示任何沒有目標標記的原則。
- 此版本的Connector也包含Cloud Volumes ONTAP 了一些功能強化功能。 ["瞭解這些增強功能"](#)

Azure NetApp Files

2021年4月11日

支援Volume範本

全新的應用程式範本服務可讓您設定Azure NetApp Files 適用於各種應用程式的Volume範本。範本應能讓您的工作更輕鬆、因為範本中已定義了某些Volume參數、例如容量集區、大小、傳輸協定、vnet和磁碟區應位於的子網路等。當參數已預先定義時、您只需跳至下一個Volume參數即可。

- ["深入瞭解應用程式範本、以及如何在環境中使用這些範本"](#)
- ["瞭解如何Azure NetApp Files 從範本建立一套功能不全的功能"](#)

2021年3月8日

動態變更服務層級

您現在可以動態變更磁碟區的服務層級、以滿足工作負載需求並最佳化成本。該磁碟區會移至其他容量集區、而不會影響該磁碟區。

["瞭解如何變更Volume的服務層級"](#)。

2020年8月3日

設定與管理Azure NetApp Files

直接從Cloud Manager設定及管理Azure NetApp Files 功能。建立Azure NetApp Files 一個不完整的工作環境之後、您可以完成下列工作：

- 建立NFS和SMB磁碟區。
- 管理容量資源池和Volume快照

Cloud Manager可讓您建立、刪除及還原Volume快照。您也可以建立新的容量集區、並指定其服務層級。

- 變更磁碟區的大小及管理標記、以編輯磁碟區。

直接Azure NetApp Files 從Cloud Manager建立及管理功能可取代先前的資料移轉功能。

Amazon FSX for ONTAP Sf

2022年2月27日

承擔IAM角色

當您建立FSXfor ONTAP the Sfor the Syn可使用 環境時、您現在必須提供IAM角色的ARN、Cloud Manager可用來建立FSXfor ONTAP the Synfrole工作環境。您先前需要提供AWS存取金鑰。

["瞭解如何設定FSX for ONTAP Sfor Sfor Sfor的權限"](#)。

2021年10月31日

使用Cloud Manager API建立iSCSI Volume

您可以ONTAP 使用Cloud Manager API為FSX建立iSCSI Volume以供使用、並在工作環境中加以管理。

建立Volume時、請選取Volume單位

您可以 ["建立磁碟區時、請選取Volume單位（GiB或TiB）"](#) FSX ONTAP for Sfor Sf.

2021年10月4日

使用Cloud Manager建立CIFS Volume

現在您可以了 ["使用ONTAP Cloud Manager在FSXF中建立CIFS Volume以供其使用"](#)。

使用Cloud Manager編輯Volume

現在您可以了 ["使用ONTAP Cloud Manager編輯FSXfor Sf2 Volume"](#)。

應用程式範本

2022年3月3日

現在您可以建立範本來尋找特定的工作環境

使用「尋找現有資源」動作、您可以識別工作環境、然後使用其他範本動作（例如建立磁碟區）、輕鬆在現有的工作環境中執行動作。"如需詳細資料、請前往[此處](#)"。

能夠在**Cloud Volumes ONTAP AWS**中建立一個功能不只是功能不一的**HA**工作環境

目前在Cloud Volumes ONTAP AWS中建立功能完善的環境、除了建立單一節點系統之外、還包括建立高可用度系統。"瞭解如何建立Cloud Volumes ONTAP 適用於各種作業環境的範本"。

2022年2月9日

現在、您可以建立範本來尋找特定的現有磁碟區、然後啟用**Cloud Backup**

使用新的「尋找資源」動作、您可以識別要啟用Cloud Backup的所有磁碟區、然後使用Cloud Backup動作來啟用這些磁碟區上的備份。

目前支援Cloud Volumes ONTAP 的是在內部部署ONTAP 的不支援系統上的大量資料。"如需詳細資料、請前往[此處](#)"。

2021年10月31日

現在您可以標記同步關係、以便將其分組或分類、以便輕鬆存取

"深入瞭解資源標記"。

雲端備份

2022年5月2日

Google Cloud Storage中的備份檔案現在支援搜尋與還原

四月推出的「搜尋與還原」方法、可還原磁碟區和檔案、適用於將備份檔案儲存在AWS中的使用者。現在、將備份檔案儲存在Google Cloud Storage中的使用者可以使用這項功能。"瞭解如何使用Search & Restore還原磁碟區和檔案"。

設定要自動套用至**Kubernetes**叢集中新建立之磁碟區的備份原則

如果您在雲端備份啟動後、將新的持續磁碟區新增至Kubernetes叢集、過去您需要記住為這些磁碟區設定備份。現在、您可以選取要自動套用至新建立磁碟區的原則。當為新的Kubernetes叢集啟動Cloud Backup時、此選項可在設定精靈中使用、或 "[從_備份設定_頁面](#)" 適用於已啟動Cloud Backup的叢集。

雲端備份現在需要授權、才能在工作環境中啟動

雲端備份的授權實作方式有幾項變更：

- 您必須先向雲端供應商註冊PAYGO Marketplace訂閱、或向NetApp購買BYOL授權、才能啟動Cloud Backup。

- 30天免費試用版僅適用於從雲端供應商訂閱PAYGO的情況、使用BYOL授權時無法使用。
- 免費試用版從Marketplace訂閱開始的那一天開始。例如、如果您在針對Cloud Volumes ONTAP 某個系統使用Marketplace訂閱30天之後啟動免費試用版、雲端備份試用版將無法使用。

["深入瞭解可用的授權模式"](#)。

2022年4月4日

Cloud Backup for Applications 1.1.0 SnapCenter（以支援功能為基礎）現已成為正式上市

全新的雲端應用程式備份功能可讓您將現有的Oracle與Microsoft SQL應用程式一致的Snapshot（備份）、從內部部署的主要儲存設備、卸載到AWS S3或Azure Blob的雲端物件儲存設備。

必要時、您可以將這些資料從雲端還原至內部部署。

["深入瞭解如何將內部部署應用程式資料保護至雲端"](#)。

全新的搜尋與還原功能、可在**ONTAP** 所有的還原檔案中搜尋磁碟區或檔案

現在、您可以ONTAP 透過*全部的支援檔案*、以部分或完整的Volume名稱、部分或完整的檔案名稱、大小範圍及其他搜尋篩選條件來搜尋Volume或檔案。如果您不確定哪個叢集或磁碟區是資料的來源、這是尋找您要還原資料的絕佳新方法。 ["瞭解如何使用搜尋&還原"](#)。

2022年3月3日

能夠將持續磁碟區從**GKE Kubernetes**叢集備份到**Google Cloud**儲存設備

如果您的GKE叢集已安裝NetApp Astra Trident、而且使用Cloud Volumes ONTAP 適用於GCP的功能作為叢集的后端儲存設備、則您可以在Google Cloud儲存設備之間備份及還原持續的磁碟區。 ["如需詳細資料、請前往此處"](#)。

此版本已停止使用**Cloud Data Sense**掃描雲端備份檔案的試用版功能

雲端資料感測

2022年5月11日

新增支援在**Google**雲端硬碟帳戶中掃描資料

現在您可以將Google雲端硬碟帳戶新增至Data Sense、以便從這些Google雲端硬碟帳戶掃描文件和檔案。 ["瞭解如何掃描Google雲端硬碟帳戶"](#)。

Data Sense可從Google Docs套件（文件、工作表和投影片）中識別下列Google檔案類型中的個人識別資訊（PII）、以及 ["現有檔案類型"](#)。

目錄層級檢視已新增至「資料調查」頁面

除了檢視及篩選所有檔案和資料庫的資料、現在您還可以根據資料調查頁面中資料夾和共用區內的所有資料來檢視及篩選資料。系統會為已掃描的CIFS和NFS共用、以及OneDrive、SharePoint和Google Drive資料夾建立目錄索引。現在您可以在目錄層級檢視權限並管理資料。 ["瞭解如何選取掃描資料的「目錄」檢視"](#)。

展開群組以顯示具有存取檔案權限的使用者/成員

身為Data Sense權限功能的一部分、您現在可以檢視擁有檔案存取權的使用者和群組清單。每個群組都可展開以顯示群組中的使用者清單。"[瞭解如何檢視具有檔案讀取和/或寫入權限的使用者和群組](#)"。

「資料調查」頁面新增兩個篩選條件

- 「目錄類型」篩選器可讓您精簡資料、只查看資料夾或共用區。結果將顯示在新的*目錄*索引標籤中。
- 「使用者/群組權限」篩選器可讓您列出特定使用者或群組具有讀取和/或寫入權限的檔案、資料夾和共用。您可以選取多個使用者和/或群組名稱、或輸入部分名稱。T

["請參閱所有篩選器清單、以供您調查資料"](#)。

2022年4月5日

Data Sense可識別四種新類型的澳洲個人資料

Data Sense可識別及分類包含澳洲（TFN）（稅務檔案編號）、澳洲駕駛證編號、澳洲醫療保險編號及澳洲護照編號的檔案。"[查看Data Sense可在您的資料中識別的所有個人資料類型](#)"。

現在全域**Active Directory**伺服器可以是**LDAP**伺服器

除了先前支援的DNS伺服器之外、您與Data Sense整合的全域Active Directory伺服器現在也可以是LDAP伺服器。"[如需詳細資料、請前往此處](#)"。

2022年3月15日

新篩選器、顯示特定使用者或群組擁有讀取或寫入權限的檔案

已新增名為「使用者/群組權限」的篩選器、以便列出特定使用者或群組具有讀取和/或寫入權限的檔案。您可以選取一或多個使用者和/或群組名稱、或輸入部分名稱。此功能適用於Cloud Volumes ONTAP 下列系統上的Volume：功能：功能包括：功能性、內部ONTAP 版本、功能性、Azure NetApp Files 功能性、功能性、功能性ONTAP、功能性、功能性、功能性、功能性、功能性、功能性、功能性、可在

Data Sense可決定**SharePoint**和**OneDrive**帳戶中檔案的權限

Data Sense現在可以讀取OneDrive帳戶和SharePoint帳戶中掃描檔案的權限。此資訊會顯示在檔案的「調查」窗格詳細資料中、以及「治理儀表板」的「開放權限」區域中。

Data Sense可識別兩種其他類型的個人資料

- 法文INSEE：INSEE程式碼是法國國家統計與經濟研究所（INSEE）用來識別各種實體的數值代碼。
- 密碼：此資訊是使用鄰近驗證來識別、方法是在英數字元字串旁尋找「password」一詞的排列。找到的項目數量將列在「法規遵循儀表板」的「個人結果」下方。您可以使用「篩選*個人資料>密碼*」在「調查」窗格中搜尋包含密碼的檔案。

支援在黑暗站部署**OneDrive**和**SharePoint**資料時掃描

當您在內部部署網站的主機上部署Cloud Data Sense但無法存取網際網路時、現在您可以從OneDrive帳戶或SharePoint帳戶掃描本機資料。"[您必須允許存取下列端點](#)。"

此版本已停止使用Cloud Data Sense掃描雲端備份檔案的試用版功能

Cloud Sync

2022年5月1日

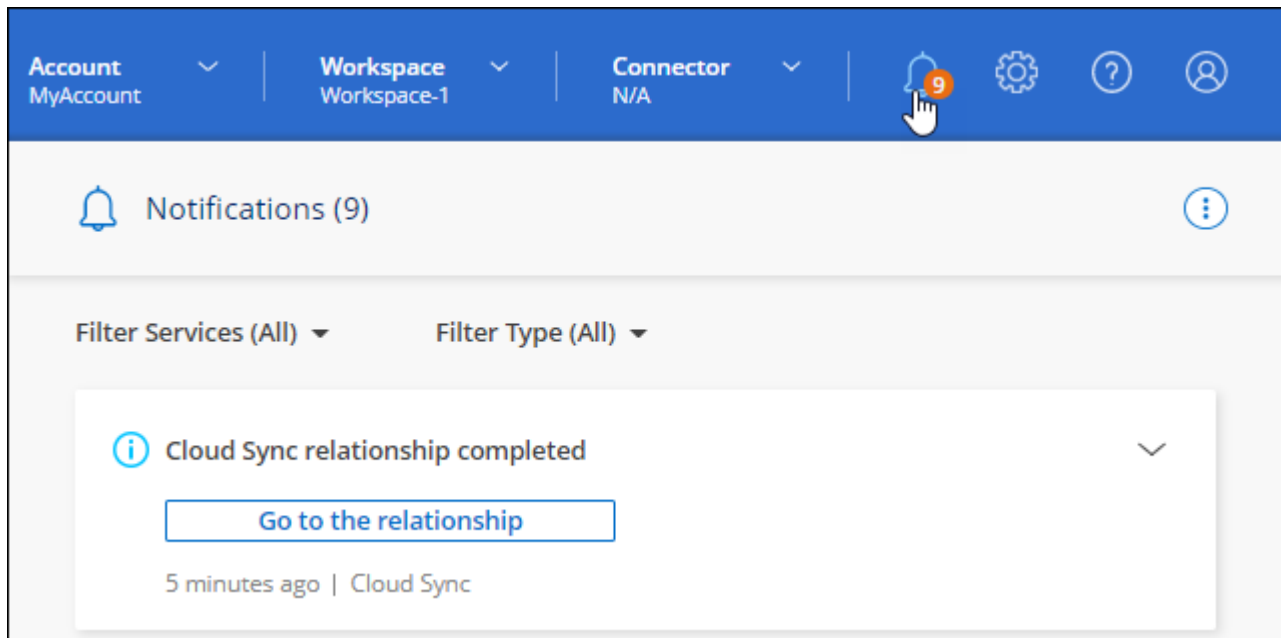
同步逾時

現在有一項新的*同步逾時*設定可供同步關係使用。此設定可讓您定義Cloud Sync 當同步尚未在指定的時數或天數內完成時、是否應取消資料同步。

["深入瞭解如何變更同步關係的設定"](#)。

通知

現在有一項新的*通知*設定可供同步關係使用。此設定可讓您選擇是否要在Cloud Sync Cloud Manager的通知中心接收功能不全的通知。您可以啟用通知、以便成功同步資料、同步失敗資料及取消資料同步。



["深入瞭解如何變更同步關係的設定"](#)。

2022年4月3日

資料代理群組增強功能

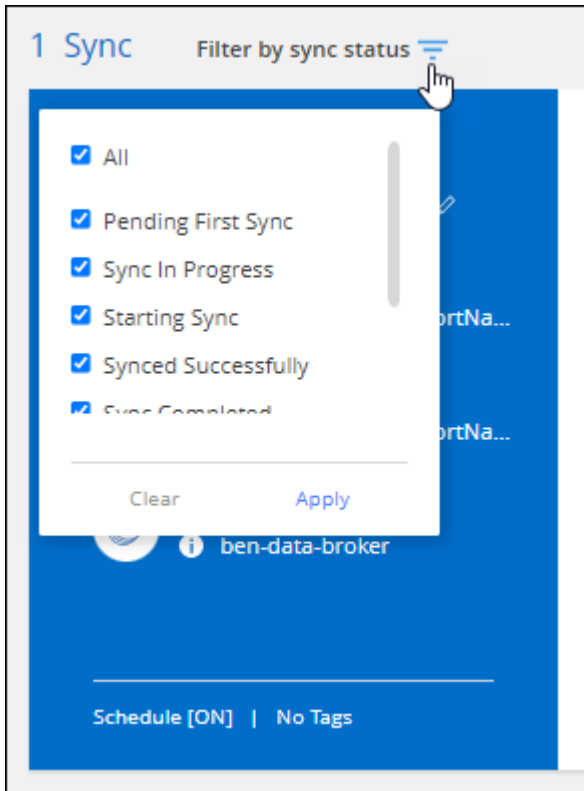
我們對資料代理商群組進行了多項增強：

- 您現在可以將資料代理程式移至新的或現有的群組。
- 您現在可以更新資料代理程式的Proxy組態。
- 最後、您也可以刪除資料代理人群組。

["瞭解如何管理資料代理人群組"](#)。

儀表板篩選器

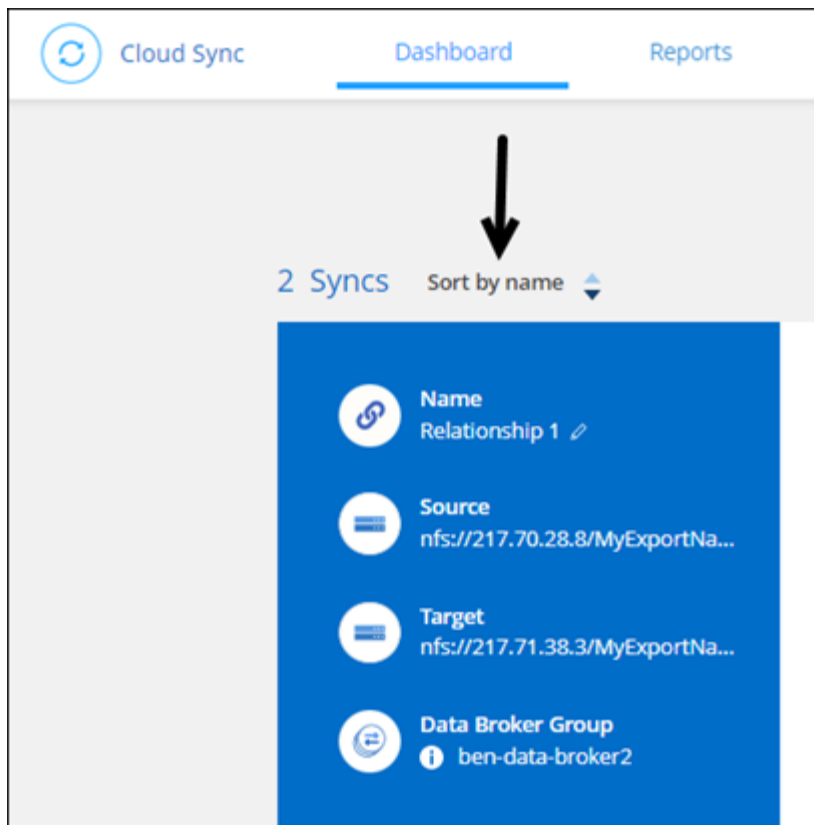
您現在可以篩選「同步儀表板」的內容、更輕鬆地找到符合特定狀態的同步關係。例如、您可以篩選狀態為「失敗」的同步關係



2022年3月3日

在儀表板中排序

您現在可以依照同步關係名稱來排序儀表板。



資料感測整合的增強功能

在先前的版本中、我們推出Cloud Sync 了與Cloud Data Sense整合的功能。在此更新中、我們透過更輕鬆地建立同步關係來強化整合。從Cloud Data Sense啟動資料同步之後、所有來源資訊都會包含在單一步驟中、而且只需要輸入一些重要詳細資料即可。

The screenshot shows the 'Sync Relationship' configuration screen. At the top, there are four steps: '1 Data Sense Integration' (active), '2 Data Broker Group', '3 NFS Server', and '4 Directories'. Below the steps, there is a 'Selected Data Sense Source' section with a table containing the following information:

| | | | | |
|--------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|
| Azure NetApp Files | /cifs1 Source | 1.1.1.1 Host | cifs Working Environment | \\1.1.1.1\\cifs1 Volume |
|--------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|

Below the table, there is a section titled 'A few more things before we continue' with the heading 'Define SMB Credentials:'. This section contains three input fields: 'User Name', 'Password', and 'Domain (Optional)'.

雲端分層

2022年5月3日

雲端分層授權支援、可用於其他叢集組態

雲端分層授權現在可與分層鏡射組態（不含MetroCluster 非功能組態）的叢集、以及分層至IBM Cloud Object Storage的叢集共享。您不再需要在FabricPool 這些情況下使用過時的不再使用的功能介紹授權。如此一來、您就能更輕鬆地在更多叢集上使用「浮動」雲端分層授權。"[瞭解如何授權及設定這些類型的叢集。](#)"

2022年4月4日

Amazon S3 Glacier立即擷取儲存類別現已推出

設定雲端分層時、現在您可以設定生命週期規則、讓非使用中的資料在特定天數後從_Standard_儲存類別轉換為_Glacier即時擷取。這將有助於降低AWS基礎架構成本。"[請參閱支援的S3儲存類別。](#)"

Cloud Tiering已完全符合**ONTAP Select** 資格、可在不同步系統上執行

除了將資料從AFF 您的功能區和FAS 功能區系統分層、現在您可以將非作用中的資料從ONTAP Select 您的功能區系統分層處理至雲端儲存設備。

2021年9月2日

Cloud Tiering BYOL授權取代**FabricPool** 了不含功能的授權

雲端分層服務的Cloud Manager支援分層組態、現在提供全新的* Cloud Tiering 授權。這是一種浮動授權、您可以在多**ONTAP** 個內部部署的叢集上使用。您過去可能使用的 FabricPool 僅保留給Cloud Manager不支援的組態。

"[深入瞭解新的雲端分層授權](#)"。

將非作用中資料從內部**ONTAP** 的支援叢集分成**S3**相容的物件儲存設備

現在、您可以將非作用中資料分層至任何使用簡易儲存服務（S3）傳輸協定的物件儲存服務。"[瞭解如何將資料分層至S3相容的物件儲存設備](#)"。

Cloud Volumes ONTAP

2022年5月2日

以下是3.9.18版Connector所做的變更。

版本9.11.0 Cloud Volumes ONTAP

Cloud Manager現在可以部署及管理Cloud Volumes ONTAP 功能。

"[深入瞭解Cloud Volumes ONTAP 解本版的更新功能](#)"。

強化中介升級

當Cloud Manager升級HA配對的中介程式時、它現在會在刪除開機磁碟之前驗證是否有新的中介映像可用。此

變更可確保在升級程序失敗時、中介程序仍能繼續順利運作。

K8s標籤已移除

K8s索引標籤已在先前版本中過時、現在已移除。如果您想要搭配Cloud Volumes ONTAP 使用Kubernetes搭配使用、可以將託管Kubernetes叢集新增至Canvas、作為進階資料管理的工作環境。

["深入瞭解Cloud Manager中的Kubernetes資料管理"](#)

Azure年度合約

Azure現已透過年度合約提供Essentials與Professional套裝軟體。您可以聯絡NetApp銷售代表以購買年度合約。該合約可在Azure Marketplace以私人優惠形式提供。

NetApp與您分享私人優惠之後、您可以在工作環境建立期間、從Azure Marketplace訂閱年度方案。

["深入瞭解授權"](#)。

S3 Glacier即時擷取

您現在可以將階層式資料儲存在Amazon S3 Glacier即時擷取儲存類別中。

["瞭解如何變更階層式資料的儲存類別"](#)。

Connector需要新的AWS權限

在單一可用度區域（AZ）中部署HA配對時、現在需要下列權限才能建立AWS分散配置群組：

```
"ec2:DescribePlacementGroups",  
"iam:GetRolePolicy",
```

現在需要這些權限、才能最佳化Cloud Manager建立放置群組的方式。

請務必為您新增至Cloud Manager的每組AWS認證資料提供這些權限。您可以在上找到最新的權限清單 ["Cloud Manager 原則頁面"](#)。

新的Google Cloud區域支援

從9.10.1版開始、下列Google Cloud區域現在支援此功能：Cloud Volumes ONTAP

- 德里（亞洲-南2）
- 墨爾本（澳洲-蘇特斯塔2）
- Milan（Europe - west8）-僅限單一節點
- Santiago,（西南1）-僅限單一節點

["檢視Cloud Volumes ONTAP 支援區域的完整清單以供參閱"](#)

在Google Cloud中支援n2-Standard-16

從Cloud Volumes ONTAP 9.10.1版開始、Google Cloud現在支援使用支援n2-Standard-16機器類型的功能。

["在Cloud Volumes ONTAP Google Cloud中檢視支援的支援功能組態"](#)

Google Cloud防火牆原則的增強功能

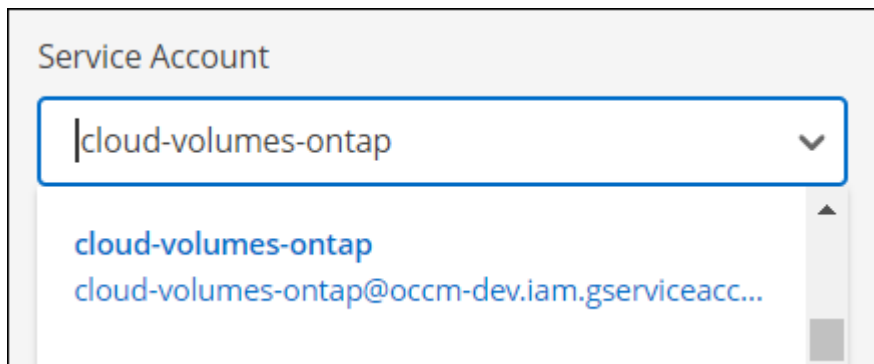
- 當您Cloud Volumes ONTAP 在Google Cloud中建立一個「叢集式HA配對」時、Cloud Manager現在會在VPC中顯示所有現有的防火牆原則。

之前Cloud Manager不會在VPC-1、VPC-2或VPC-3中顯示任何沒有目標標記的原則。

- 當您Cloud Volumes ONTAP 在Google Cloud中建立一個單一節點系統時、現在您可以選擇是否要預先定義的防火牆原則、僅允許所選VPC（建議）或所有VPC內的流量。

Google Cloud服務帳戶的增強功能

當您選擇要搭配Cloud Volumes ONTAP 使用的Google Cloud服務帳戶時、Cloud Manager現在會顯示與每個服務帳戶相關的電子郵件地址。檢視電子郵件地址可讓您更容易區分共用相同名稱的服務帳戶。



2022年4月3日

System Manager連結已移除

我們已移除Cloud Volumes ONTAP 先前可從功能環境中取得的System Manager連結。

您仍可在連線Cloud Volumes ONTAP 至該系統的網頁瀏覽器中輸入叢集管理IP位址、以連線至System Manager。 ["深入瞭解連線至System Manager"](#)。

WORM儲存設備充電

入門特惠費率已經到期、現在您將需要支付使用WORM儲存設備的費用。根據WORM磁碟區的總配置容量、每小時充電一次。這適用於新的Cloud Volumes ONTAP 和現有的不全系統。

["瞭解WORM儲存設備的定價"](#)。

2022年2月27日

以下變更是在版本3.9.16的Connector中進行。

重新設計Volume精靈

我們最近推出的「建立新磁碟區精靈」、現在可從*進階分配*選項在特定的集合體上建立磁碟區。

["瞭解如何在特定的Aggregate上建立磁碟區"](#)。

適用於 GCP Cloud Volumes Service

2020年9月9日

支援Cloud Volumes Service for Google Cloud

您現在Cloud Volumes Service 可以直接從Cloud Manager管理適用於Google Cloud的功能：

- 設定及建立工作環境
- 為Linux和UNIX用戶端建立及管理NFSv3和NFSv4.1磁碟區
- 為Windows用戶端建立及管理SMB 3.x磁碟區
- 建立、刪除及還原Volume快照

運算

2020年12月7日

在Cloud Manager和Spot之間進行導覽

現在、您可以更輕鬆地在 Cloud Manager 和 Spot 之間進行瀏覽。

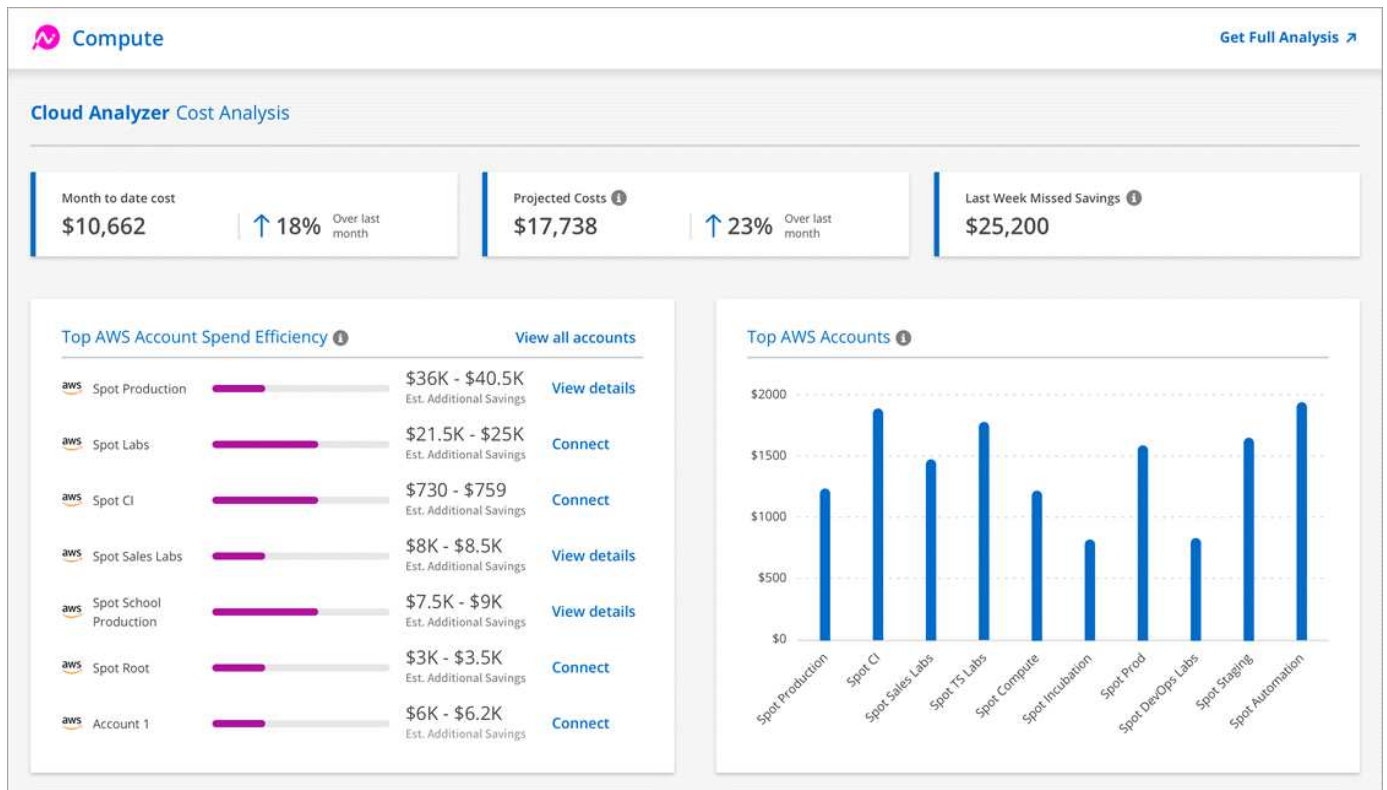
全新的「* 儲存作業 *」區段可讓您直接導覽至 Cloud Manager。完成後、您可以從 Cloud Manager 的 * Compute * 索引標籤找到答案。

2020年10月18日

運算服務簡介

善用資源 ["Spot Cloud Analyzer 的功能"](#)Cloud Manager現在可以針對您的雲端運算支出進行高階成本分析、並找出可能的節約效益。此資訊可從Cloud Manager * Compute *服務取得。

["深入瞭解運算服務"](#)。



全域檔案快取

2021年12月17日（1.2.0版）

已將**Openssl**模組升級至1.1.1版。

這是最新版本、而且更安全。此模組用於GFC Edge與GFC Core之間的安全通訊。

記錄基礎架構已經增強。

2021年6月9日（1.1.0版）

已新增「**Edge**同步」功能。

此功能可讓遠端辦公室的多個邊緣保持同步、而且資料永遠會快取/暖化。當某個檔案在某個Edge上被清除/擷取時、參與Edge Sync的所有Edge上的相同檔案都會更新並快取。請參閱第8.4節 "[NetApp 全球檔案快取使用者指南](#)" 以取得詳細資料。

已將**Openssl**模組升級至1.1.1版。

這是最新版本、而且更安全。此模組用於GFC Edge與GFC Core之間的安全通訊。

更新授權登錄頁面。

GFC授權登錄頁面現在會顯示透過NetApp訂閱啟動的授權數量。

2021年3月21日（版本1.0.3）

軟體安裝程式會更新、自動將**GFC**程序排除在**Windows Defender**之外。

Global File Cache軟體安裝程式現在可將所有GFC程序排除在Windows Defender軟體隨需掃描之外。

新的「原則組態」索引標籤已新增至「組態主控台」。

此組態索引標籤可讓您從GFC核心新增預先填入的工作。

強化軟體、減少記憶體使用量、同時提升效能與穩定性。

Kubernetes

2022年5月4日

拖放以新增儲存類別

您現在可以將Kubernetes叢集拖放到Cloud Volumes ONTAP 運作環境中、直接從Canvas.新增儲存類別。

["新增儲存類別"](#)

2022年4月4日

使用**Cloud Manager**資源頁面管理**Kubernetes**叢集

Kubernetes叢集管理現在已直接從叢集工作環境增強整合功能。全新 ["快速入門"](#) 讓您快速上線運作。

您現在可以從叢集資源頁面執行下列動作。

- ["安裝Astra Trident"](#)
- ["新增儲存類別"](#)
- ["檢視持續磁碟區"](#)
- ["移除叢集"](#)
- ["啟用資料服務"](#)

2022年2月27日

支援**Google Cloud**中的**Kubernetes**叢集

您現在可以使用Cloud Manager、在Google Cloud中新增及管理託管的Google Kubernetes Engine（GKE）叢集和自我管理的Kubernetes叢集。

["瞭解如何在Google Cloud中開始使用Kubernetes叢集"](#)。

監控

2021年8月1日

變更為擷取單位名稱

我們將擷取單元執行個體的預設名稱變更為CloudInsights–AU-*UUUUUID*、使名稱更具說明性（UUID為產生的雜湊）。

當您在Cloud Volumes ONTAP 運作環境中啟用監控服務時、Cloud Manager會部署此執行個體。

2021年5月5日

支援現有租戶

現在、即使Cloud Volumes ONTAP 您有Cloud Insights 現有的支援者、也可以在不工作環境中啟用監控服務。

免費試用版移轉

啟用監控服務時、Cloud Manager會免費試用Cloud Insights VMware。在第29天、您的計畫現在會自動從試用版移轉至 **"基本版"**。

2021年2月9日

支援Azure

目前支援Azure的Monitoring服務Cloud Volumes ONTAP。

政府區域的支援

AWS和Azure的政府區域也支援監控服務。

內部 ONTAP 部署的叢集

2022年2月27日

數位錢包提供「**ONTAP** 內部部署的功能」索引標籤。

現在您可以查看內部ONTAP 的叢集庫存、以及其硬體和服務合約的到期日。此外也提供叢集的其他詳細資料。

"請參閱如何檢視這項重要的內部叢集資訊"。您必須擁有適用於叢集的NetApp支援網站帳戶（NSS）、而且必須將您的Cloud Manager帳戶附加至新的資信。

2022年1月11日

您在內部**ONTAP** 的等量資料叢集上新增到磁碟區的標記、可與標記服務搭配使用。

您新增至磁碟區的標記現在與應用程式範本服務的標記功能相關聯、可協助您組織及簡化資源管理。

2021年11月28日

已**ONTAP** 簡化內部部署的架構叢集建立**Volume**精靈

我們重新設計了「建立Volume精靈」、以方便使用、現在您可以選擇自訂的匯出原則。

勒索軟體保護

2022年5月11日

全新面板可追蹤**ONTAP** 您的不穩定環境的安全強化。

全新的「強化ONTAP 您的需求環境」面板提供ONTAP 您的支援系統中特定設定的狀態、可追蹤您的部署安全程度、並根據 "[《NetApp ONTAP 資訊系統安全強化指南》](#)" 以及 "[介紹防勒索軟體功能ONTAP](#)" 主動偵測異常活動並提出警告。

您可以檢閱建議、然後決定如何解決潛在問題。您可以依照步驟變更叢集上的設定、將變更延後至其他時間、或忽略建議。 "[如需詳細資料、請前往此處](#)"。

新的面板可顯示如何使用**Cloud Backup**來保護不同類別的資料。

這個全新的「備份狀態」面板顯示、如果您因為勒索軟體攻擊而需要恢復、最重要的資料類別將會備份得多麼完整。此資料可視覺化呈現由Cloud Backup備份環境中特定類別的項目數量。 "[如需詳細資料、請前往此處](#)"。

2022年3月15日

新的面板可追蹤業務關鍵資料的權限狀態

新的「業務關鍵資料權限分析」面板會顯示資料的權限狀態、這對您的業務而言至關重要。如此一來、您就能快速評估保護業務關鍵資料的能力。 "[如需詳細資料、請前往此處](#)"。

「開放權限」區域現在包括**OneDrive**和**SharePoint**帳戶

勒索軟體保護儀表板中的「開放權限」區域現在包含OneDrive帳戶和SharePoint帳戶中掃描檔案的權限。

2022年2月9日

全新勒索軟體保護服務

全新的勒索軟體保護服務可讓您檢視網路安全相關資訊、並評估資料對網路攻擊的恢復能力。它也提供警示與修正清單、讓您的資料更安全。

["深入瞭解這項新服務"](#)。

複寫

2021年9月2日

支援Amazon FSX for ONTAP Sfy

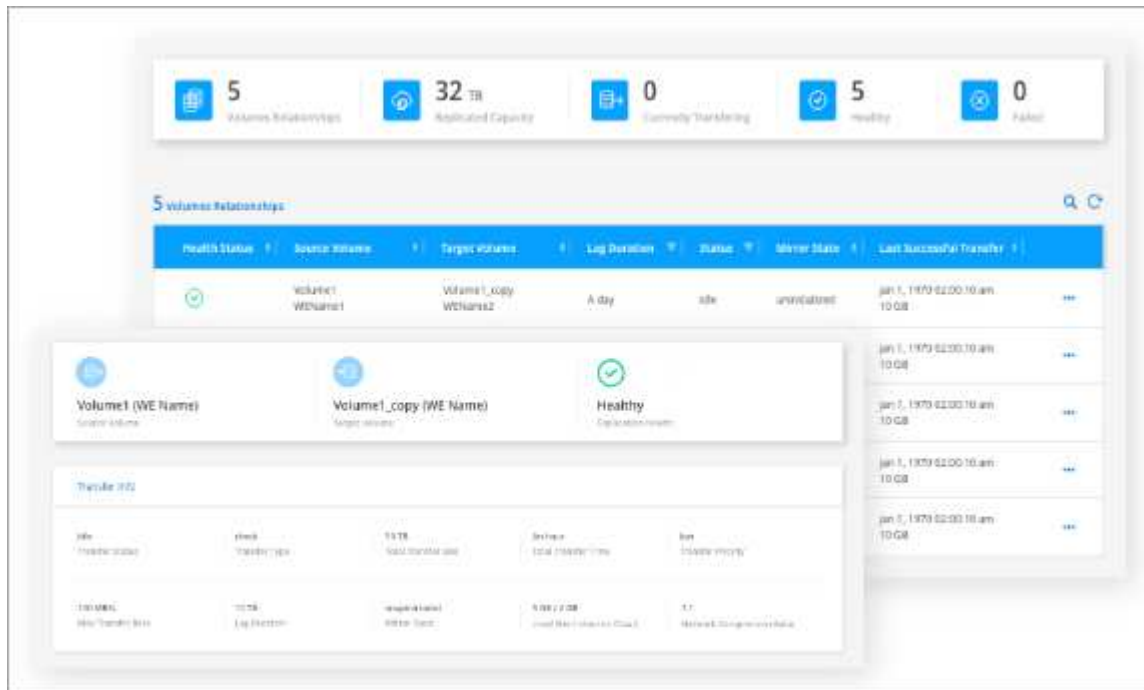
您現在可以將資料從Cloud Volumes ONTAP 一套不間斷的系統或內部部署ONTAP 的一套功能的叢集複寫到Amazon FSX for ONTAP 整個檔案系統。

["瞭解如何設定資料複寫"](#)。

2021年5月5日

重新設計的介面

我們重新設計了「複寫」索引標籤、以方便使用、並符合Cloud Manager使用者介面的目前外觀與風格。



支援服務SnapCenter

2021年12月21日

Apache log4j弱點的修正程式

感謝支援服務1.0.1將Apache log4j從2.9.1版升級至2.17版、以解決下列弱點：-2021至44228、-2021至4104及-2021至45105。SnapCenter

支援此功能的叢集應自動更新至最新版本。SnapCenter您應該確定SnapCenter 「支援服務」UI中的版本顯示叢集為1.0.1.1251或更新版本。

版本資訊索引

檢視每項個別服務的完整版本資訊。

儲存設備

- ["Azure NetApp Files"](#)
- ["Amazon FSX for ONTAP Sf"](#)
- [Cloud Volumes ONTAP](#)
 - ["發行說明Cloud Volumes ONTAP"](#)
 - ["Cloud Manager中的更新版本資訊Cloud Volumes ONTAP"](#)
- ["適用於 Google Cloud Cloud Volumes Service"](#)
- ["Kubernetes叢集"](#)
- ["內部 ONTAP 部署的叢集"](#)

資料服務

- ["應用程式範本"](#)
- ["雲端備份"](#)
- ["雲端資料感測"](#)
- ["Cloud Sync"](#)
- ["雲端分層"](#)
- ["運算"](#)
- ["全域檔案快取"](#)
- ["監控"](#)
- ["勒索軟體"](#)
- ["複寫"](#)
- ["支援服務SnapCenter"](#)

系統管理

- ["設定與管理"](#)

Copyright Information

Copyright © 2022 NetApp, Inc. All rights reserved. Printed in the U.S. No part of this document covered by copyright may be reproduced in any form or by any means-graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, or storage in an electronic retrieval system-without prior written permission of the copyright owner.

Software derived from copyrighted NetApp material is subject to the following license and disclaimer:

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY NETAPP "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL NETAPP BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

NetApp reserves the right to change any products described herein at any time, and without notice. NetApp assumes no responsibility or liability arising from the use of products described herein, except as expressly agreed to in writing by NetApp. The use or purchase of this product does not convey a license under any patent rights, trademark rights, or any other intellectual property rights of NetApp.

The product described in this manual may be protected by one or more U.S. patents, foreign patents, or pending applications.

RESTRICTED RIGHTS LEGEND: Use, duplication, or disclosure by the government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS 252.277-7103 (October 1988) and FAR 52-227-19 (June 1987).

Trademark Information

NETAPP, the NETAPP logo, and the marks listed at <http://www.netapp.com/TM> are trademarks of NetApp, Inc. Other company and product names may be trademarks of their respective owners.