



管理 **Google Cloud Storage** 貯體

Google Cloud Storage

NetApp
October 08, 2023

目錄

管理 Google Cloud Storage 貯體	1
新增 Google Cloud Storage 貯體	1
變更 Google Cloud Storage 儲存貯體設定	3
使用 NetApp 資料服務搭配 Google Cloud Storage 貯體	4

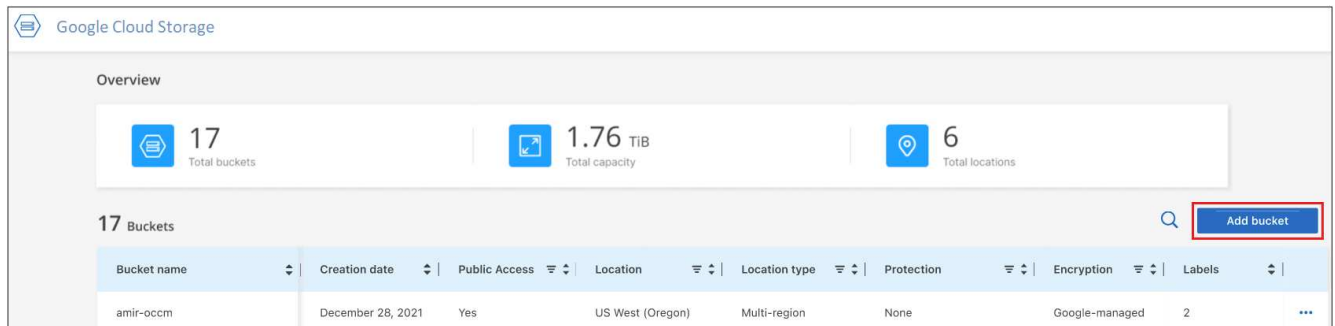
管理 Google Cloud Storage 貯體

新增 Google Cloud Storage 貯體

一旦您的 Google Cloud Storage 工作環境可在 Canvas 中使用、您就可以直接從 BlueXP 新增額外的儲存區。

步驟

1. 在 Canvas 中、按兩下 Google Cloud Storage 工作環境以檢視 Google Cloud Storage Buckets Overview 頁面、然後按一下 * Add Bucket *。



此時會顯示「新增儲存區」頁面。

Add bucket

Project details

Bucket name:

Google project:

Labels

Labels allow you to group this bucket with other related Google Cloud resources. [Learn more](#)

Label key: : Label value: [Add new label \(Up to 10 labels\)](#)

Location: Multi-region, europe-west1, europe-west2, +2

Storage class: Autoclass

Protection

2. 在 _ 專案詳細資料 _ 區段中輸入必要資訊。

欄位	說明
儲存區名稱	輸入您要用於貯體的名稱。"請參閱 Google Cloud 文件 以瞭解命名要求"。
Google 專案	<p>選取將成為貯體擁有者的 Google 專案。這可以是部署 Connector 的主要專案、也可以是不同的專案。</p> <p>如果在下拉式清單中沒有看到任何其他專案、表示您尚未將BlueXP服務帳戶與其他專案建立關聯。前往 Google Cloud 主控台、開啟 IAM 服務、然後選取專案。將具有BlueXP角色的服務帳戶新增至該專案。您必須針對每個專案重複此步驟。</p> <p> 這是您為BlueXP設定的服務帳戶、"如本頁所述"。</p>
標籤	<p>標籤是Google Cloud資源的中繼資料。建立貯體時、最多可加入 10 個標籤機碼：值配對。</p> <p>"如需標籤的詳細資訊、請參閱 Google Cloud 文件"。</p>

3. 在 **_ 位置 _** 區段中、選取要建立儲存庫的位置類型和區域（或區域）。您可以從三種不同類型的位置中進行選擇。

如果您選取「位置類型」 ...	然後選取 ...
區域	「可用區域」欄位中的單一區域。
雙區域	<p>「可用位置」欄位中的地理位置（單一大陸）、然後在「可用區域」欄位中選取兩個區域。</p> <p>如果您想要在 15 分鐘內保證所有新寫入物件的地理備援、您可以啟用「Turbo 複寫」。</p>
多區域	「可用多區域」欄位中的地理多區域。

請注意、上傳後、所有雲端儲存資料都會在至少一個地理區域內的至少兩個區域中備援。"[如需貯體位置的詳細資訊、請參閱 Google Cloud 文件](#)"。

4. 在 **_ 儲存類別 _** 區段中、選取儲存類別、以用於儲存貯體中的物件。您可以從四個儲存類別中進行選擇、也可以選取 *Autoclass*、讓 Google 視需要調整類別。

儲存類別	說明
標準	標準儲存設備最適合經常存取（「熱」資料）和 / 或只儲存一小段時間的資料。
近線	近線儲存設備是一種低成本、高度耐用的儲存服務、可儲存不常存取的資料。
冷線	Coldline 儲存設備是一項成本極低、高度耐用的儲存服務、可儲存不常存取的資料。
歸檔	歸檔儲存是成本最低、高度耐用的儲存服務、適用於資料歸檔、線上備份和災難恢復。
AutoClass	AutoClass 會根據每個物件的存取模式、自動將貯體中的物件轉換成適當的儲存類別。

每個儲存類別的成本和擷取費用各不相同。"如需儲存類別的詳細資訊、請參閱 [Google Cloud 文件](#)"。

5. 在 `_保護_` 區段中、選擇是要使用任何資料保護工具來保護貯體中的物件、還是要使用任何資料加密組態來保護資料的存取。

資料保護	說明
無	根據預設、貯體上不會啟用任何保護工具。
物件版本管理	每次更新、取代或刪除即時物件版本時、貯體都會保留非目前的物件版本、並持續維護受保護的物件版本。選取「物件版本設定」時、您可以指定兩個選項： <ul style="list-style-type: none">• * 最大每個物件的版本數 * - 輸入將建立的每個物件的非目前版本數。• * 將非目前版本過期 * - 輸入較舊、非目前物件將被移除的天數。
保留原則	保留原則可確保貯體中所有目前和未來的物件、在達到保留原則中所定義的使用期限之前、都無法刪除或取代它們。選取「保留原則」時、您可以指定兩個選項： <ul style="list-style-type: none">• * 保留物件 * : 輸入物件保留的秒數、天、月數或年數。• * 時間範圍 * : 選取時間是以秒、天、月或年為單位。

物件版本設定和保留原則保護工具無法同時啟用。請參閱的 [Google Cloud 文件 "物件版本設定的詳細資訊"](#) 和 ["關於保留原則的更多資訊"](#)。

資料加密	說明
Google 託管的加密金鑰	根據預設、Google 託管的加密金鑰會用於加密資料。
客戶管理的加密金鑰 (CMEK)	您可以使用自己的客戶管理金鑰進行資料加密、而非使用預設的 Google 管理加密金鑰。如果您打算使用自己的客戶管理金鑰、您必須先建立金鑰、才能在此頁面中選取金鑰。 金鑰可以與貯體位於同一個專案中、也可以選取不同的專案。

請參閱的 [Google Cloud 文件 "更多 Google 託管加密金鑰的相關資訊"](#) 和 ["有關客戶管理的加密金鑰的更多資訊"](#)。

6. 按一下 * 新增 *、就會建立貯體。

變更 Google Cloud Storage 儲存貯體設定

一旦您的 Google Cloud Storage 工作環境可在 Canvas 中使用、您就可以直接從 BlueXP 變更部分儲存庫內容。

請注意、您無法變更貯體名稱、Google 專案或保護設定。

您可以變更的庫位屬性包括：

- 貯體中所有未來物件的儲存類別。
- 您可以選擇新增、編輯及移除標籤至貯體中的物件。
- Turbo 複寫模式 - 僅當儲存區位於雙區域位置時。

您可以按一下、直接從BlueXP變更這些庫位設定 **...** > * 編輯貯體詳細資料 *。

The screenshot shows the 'Overview' page for Google Cloud Storage. At the top, there are three summary cards: '158 Total buckets', '3.55 TiB Total capacity', and '18 Total locations'. Below this is a table of buckets. The first bucket, 'allenc-demo-tlveng', has a context menu open with options: 'Edit bucket details', 'Edit labels', 'Edit location', and 'Edit storage class'. The table columns are: Bucket name, Creation date, Public Access, Location, Location type, Protection, Encryption, and Labels.

Bucket name	Creation date	Public Access	Location	Location type	Protection	Encryption	Labels
allenc-demo-tlveng	November 8, 2021	Yes	EU	Multi-region	None	Google-managed	2
amir-occm	December 28, 2021	Yes	US	Multi-region	None	Google-managed	
appstream-app-settings-us-east	August 16, 2021	Yes	US	Multi-region	None	Google-managed	
appstream2-36fb080bb8-us-ea	March 19, 2019	Yes	EU, US	Dual-region	Object versioning	Google-managed	
Azure-logs-Sub1111-us-east-1	March 19, 2019	Yes	EU, US	Dual-region	Object versioning	Google-managed	

變更儲存類別

「儲存類別」區段可讓您僅進行特定變更：

- 如果在建立貯體時選取了 *Autoclass*、您可以停用 *Autoclass* 並選取其他儲存類別。
- 如果在建立貯體時選取任何其他儲存類別、您可以變更為任何其他儲存類別、但 *Autoclass* 除外。

屬於不同類別的物件會保留在該類別中、但任何新物件都會使用新的類別設定。

新增或變更貯體中物件的標籤

標籤是中繼資料、可用來將資源分組、以識別應用程式、環境、區域、雲端供應商等。標籤由金鑰和值組成。您可以將標籤新增至貯體、以便將標籤新增至貯體時、將其套用至物件。您也可以變更及刪除標籤和標籤值。

新增或編輯標籤後、按一下 * 套用 * 以儲存變更。若要新增更多標籤、請按一下 * 新增標籤 *。每個貯體最多可加入 10 個標籤。

變更是否在雙區域位置啟用 Turbo 複寫

如果貯體位於雙區域位置、您可以啟用或停用 Turbo 複寫模式。「Turbo 複寫」可讓您在 15 分鐘的目標時間內、保證所有新寫入的物件具有地理備援功能。

在建立貯體之後、無法變更其他位置詳細資料。

使用 NetApp 資料服務搭配 Google Cloud Storage 貯體

在 BlueXP 中探索 Google Cloud Storage 貯體之後、您可以使用 NetApp 資料服務來進行備份、分層和資料同步。

- 使用 * BlueXP 備份與還原 * 、將內部部署 ONTAP 與 Cloud Volumes ONTAP 系統的資料備份至 Google Cloud 物件儲存設備。

若要開始使用、請前往 Canvas 、在 Google Cloud Storage 工作環境中拖放內部部署的 ONTAP 或 Cloud Volumes ONTAP 工作環境。

["深入瞭解如何將 ONTAP 資料備份至 Google Cloud Storage"](#)。

- 使用 * BlueXP 分層 * 、將內部部署 ONTAP 叢集的非使用中資料分層至 Google Cloud 物件儲存設備。

若要開始使用、請前往 Canvas 、在 Google Cloud Storage 工作環境中拖放內部部署的 ONTAP 工作環境。

["深入瞭解如何將 ONTAP 資料分層至 Google Cloud Storage"](#)。

- 使用 * BlueXP 複製與同步 * 、將資料同步至 Google Cloud Storage 貯體或從其中同步。

若要開始使用、請移至「畫版」、然後將來源工作環境拖放到目標工作環境。您的 Google Cloud Storage 工作環境可以是來源或目標。

您也可以選取 Google Cloud Storage 工作環境、然後按一下「服務」面板中的 * 複製與同步 * 、將資料與雲端儲存貯體同步。

["深入瞭解 BlueXP 複本與同步服務"](#)。

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。