

# Google Cloud雲端備份解決方案

代管的備份與災難復原 (DR) 服務，為應用程式提供一致的集中式資料保護功能。將工作負載備份到 Google Cloud，藉此保護工作負載。

## 產品特色

### 集中管理

集中管理各種 Google Cloud 工作負載的備份作業。

### 透過自動保留功能推動方案導向的資料管理

透過強大的精密排程引擎建立備份方案。預先設定、設定及清除當日、每日、每週、每月和每年的備份資料。指定備份位置和保留期限。設定工作負載專屬選項，並選擇具有應用程式一致性與當機一致性的備份。

### 跨區域備份

您可以完全掌控備份資料。將備份儲存在多區域或單一區域/位置，以滿足災難復原和法規遵循需求。

### 彈性的備份儲存空間選項

支援 Persistent Disk 和 Cloud Storage 級別進行備份，以便透過多種控制鈕在備份效能和備份之間切換，以滿足不同的需求。

### 在地端部署或雲端環境中即時存取資料

無論工作負載大小和環境為何 (在 Google Cloud 或地端部署中)，都能在幾分鐘內復原 VM 和資料庫，藉此將復原時間目標 (RTO) 降到最低。

### 跨專案復原

將工作負載復原至不同專案，以便執行災難復原並將工作負載遷移至不同的專案。

### 多區域災難復原

在單一 Google Cloud 區域或多個區域中啟用災難復原功能，並同時立即存取數百個資料集。將受保護的工作負載自動大量復原至替代位置，以使用主動式 DR 測試和可重複的結果。

提供測試資料管理與勒索軟體復原的虛擬複本

重複使用備份來建立資料庫的虛擬複本以用於測試/開發/分析用途，或平行存取資料集，以找出全新複本，從勒索軟體攻擊中復原。

傳輸中資料與靜態資料的加密機制

確保資料可以安全儲存在區塊和物件儲存空間中，以符合業務和法規要求。

## 功能規格/基本需求

此服務需透過 Chrome, Edge, and Safari browser, or installed SDK (CLI) 等瀏覽器登入，可運用瀏覽器登入服務，所有雲端服務的新增、修改、刪除、部署皆可透過瀏覽器達成。

所需硬體基本環境:

CPU: Intel系列 & AMD系列

記憶體：2 GB以上

硬 碟：256GB以上

所需軟體基本環境:

基本桌面環境即可。

---