

TakenDR-加密分持服務

產品簡介

因應當前緊張的國際政治氛圍，數位發展部於2023年啟動了一個四年期的計畫，目的在於強化公務機關資料的安全。這項計畫的核心是「加密分持」及「跨境備援」技術，將重要資料透過先進加密技術備份至不同的公有雲環境，如亞馬遜AWS、微軟、Google等，確保即使在極端情況下，如戰爭或網路攻擊，這些資料仍能安全無損。這些被切割的檔案像是民眾個資、政府機密資料等，必須同時湊在一起才能還原成原始檔案，確保資料安全性。

服務特色

eDC TakenDR分持加密服務，採用MFA(PIN機制)、非對稱256 bits金鑰加密方式，上傳下載自動加解密並完成資料完整性檢查，將檔案分割加密後，上傳至多個雲端儲存空間。

支援eDC及三大公有雲儲存

支援 eDC、AWS、Google cloud、Azure 雲端服務。

多份冗餘機制

支援三份冗餘一份分片配置，保障單一節點資料損毀不會影響資料完整性。

內建加密機制，傳輸有保障

內建支援 MFA PIN 機制、非對稱 256bits 加密方式金鑰，可下載金鑰保存。上傳下載自動加解密並完成資料完整性檢查。

多種資料來源種類

不需搭配備份軟體，支援多個檔案上傳及新增多層級資料夾，方便用戶對檔案進行歸整。

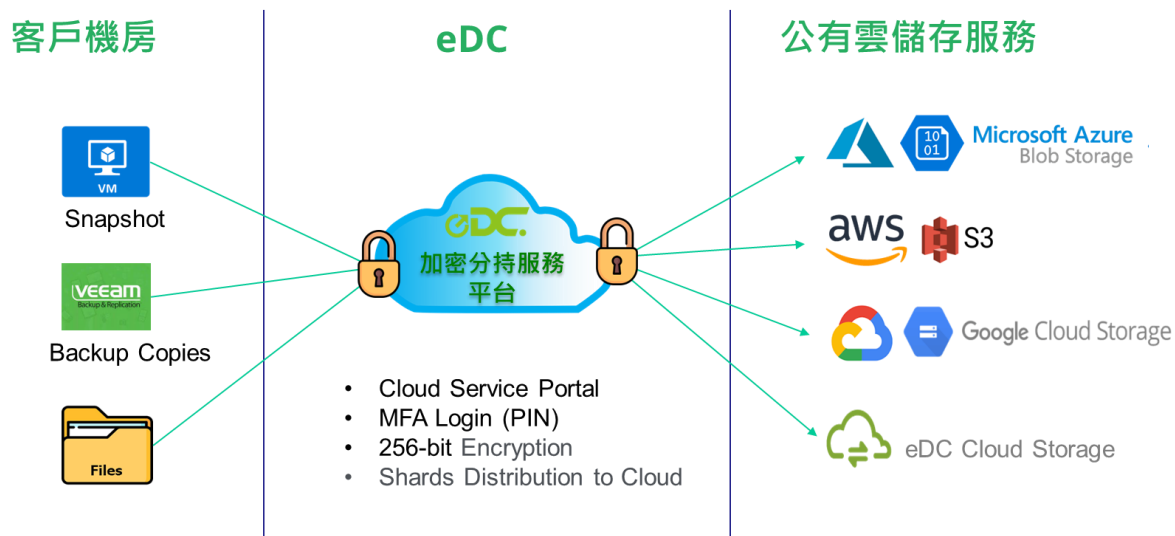
eDC資料中心-安全可靠



存放資料於eDC資料中心，通過多項安全認證，讓您的重要資料得到安全保護



功能架構與模組



 雲分持設定	- 支援 eDC 及三大公有雲儲存 (AWS 、 Google cloud 、 Azure) - 傳輸方案除了預設的標的外，將支持更自由的自建節點功能。
 使用者管理	- 支援管理員在後台自行添加用戶。 - 支持管理員任意配置前台用戶的儲存用量。 - 可批量對用戶進行操作。
 同步檔案	- 支援新增多層級資料夾，方便用戶對檔案進行規整。 - 用戶可在檔案列表查看已上傳檔案的上傳時間、狀態、檔案大小等信息。 - 在檔案列表用戶可對已上傳檔案進行下載、移動、刪除等操作。 - 側邊導航欄可查看當前用戶儲存配額使用情況。
 儲存分析	- 檔案類型分析：歸整用戶上傳的所有檔案並根據檔案類型進行佔比分析。 - 以可視化進度條的形式展示各個檔案類型的具體佔比情況。 - 儲存配額顯示，展示總配額、已使用配額和剩餘配額。
 通知設定	- 系統在檔案上傳、檔案下載、檔案備份時會進行通知。 - 通知方式包括 Email 通知和系統通知。 - 用戶可自行選擇是否開啟或管理任一通知和通知方式。

產品訂閱授權

產品名稱	訂閱授權內容	單位
TakenDR 加密分持服務-1TB	內含以下項目一年使用服務 1. 1TB原檔案上傳總容量授權 2. eDC公有雲虛擬機(含eDC網路流量) 3. AWS, Google, Azure三雲分持後儲存空間	式/年
TakenDR 加密分持服務-10TB	內含以下項目一年使用服務 1. 10TB原檔案上傳總容量授權 2. eDC公有雲虛擬機(含eDC網路流量) 3. AWS, Google, Azure三雲分持後儲存空間	式/年
TakenDR 加密分持服務-增加1TB 儲存空間	內含以下項目一年使用服務 1. 擴充1TB儲存空間授權	式/年

交付項目

TakenDR服務使用授權書

系統硬體需求

- CPU：Intel 8核心2.0 GHz 以上
- 記憶體：8GB 以上
- 硬碟空間：500 GB 以上
- 作業系統：Cent OS v7 或其相容版本

預期效益

- 備援建立在eDC資料中心，符合資料境內保護之規範。
- 降低異地備援建置門檻，提高企業營運不輟，提升系統服務可靠度。
- 增加Azure及本地備份服務，可 Full System 自動同步抄寫機制，減少備援端AP、DB軟體成本，並確保系統資料一致性。

聯絡窗口：	
公司：宏碁雲架構服務股份有限公司	地址：台北市信義區基隆路一段 176 號 11 樓之 1
聯絡人：陳淑娟	電話：(02) 6639-9868 Ext. 202 Email：Grace.c.chen@aceredc.com
傳真：(02) 6639-9858	手機：0933-358824