

# Dell PowerProtect Data Domain Virtual Edition

## 為何應選擇 Data Domain Virtual Edition

### 簡易

- 數分鐘內即可完成設定和部署
- 雲端和內部部署擁有一致的使用者體驗
- 在雲端和內部部署或雲端之間複製資料
- 訂用方案授權
- 使用 Dell PowerProtect DD Management Center 的單點管理功能

### 安全

- 多層零信任安全性
- 保留鎖定
- 資料無損架構
- 加密
- 角色型存取控制
- 多重因素驗證
- 全快閃記憶體 Cyber Recovery 存放庫

### 彈性

- 雲端的每個執行個體最高可達 256 TB，且內部部署的每個執行個體最高可達 96 TB；採用全快閃記憶體參考架構時，最高可達 256 TB
- 以 1 TB 為增量單位進行擴充
- 可在雲端部署至 AWS、AWS GovCloud、Azure、Azure Government Cloud、Google Cloud、Alibaba Cloud 及 VMware Cloud
- 可使用 Dell 技術或商品化硬體進行內部部署
- 多重租戶支援

### 高效率

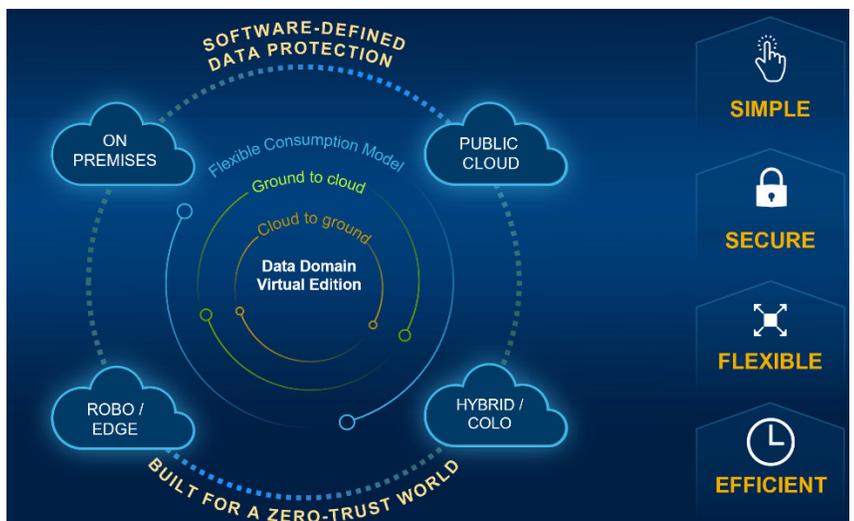
- 領先業界的重複資料刪除技術
- 可從公有雲市場取得
- 可套用 Custom Configuration 範本
- 已與 Dell APEX AI Ops 整合

具備 PowerProtect Data Domain 的所有強大功能，以及軟體定義解決方案的彈性與價值

## 適用於雲端內和內部部署環境的軟體定義保護儲存裝置

Dell PowerProtect Data Domain Virtual Edition 採用軟體定義的虛擬裝置外型規格，為雲端內和到場工作負載提供簡單、安全、彈性且高效率的資料保護機制。這項產品以 PowerProtect Data Domain 為基礎，是經過專門設計的最佳備份裝置<sup>1</sup>，為您提供業界領先的重複資料刪除、擴充能力、可靠性、效能，以及有助於可靠復原的無與倫比資料完整性，同時還支援廣大的備份與封存應用程式生態系統。

可以將 Data Domain Virtual Edition 部署於公有雲，來保護雲端原生工作負載，也可以部署於到場環境，以符合成本效益的方式保護現場應用程式。這項產品可在任何實體與軟體定義資料網域裝置組合之間複製資料，來支援 ROBO 和災難回復等使用案例。此外，您還能透過 Dell PowerProtect DD Management Center (DDMC)，在單一介面管理及監控所有例項。



雲端和內部部署的 Data Domain Virtual Edition

## 安心保護您的公有雲資料

全球各地的 IT 組織面臨日益複雜的孤立多雲生態系統，並承受儘管有著技能落差與經濟逆風，卻仍要更快採取行動和改善效率的壓力。Data Domain Virtual Edition 可協助組織解決這些難題。這項產品採用多雲設計，能最佳化公有雲作業，並為任何 IT 環境帶來雲端作業模型的靈活性，讓組織能更妥善控管應用程式和資料。

雲端 Data Domain Virtual Edition 可為廣泛的備份和封存應用程式生態系統，提供值得信賴的公有雲軟體定義資料保護儲存裝置。

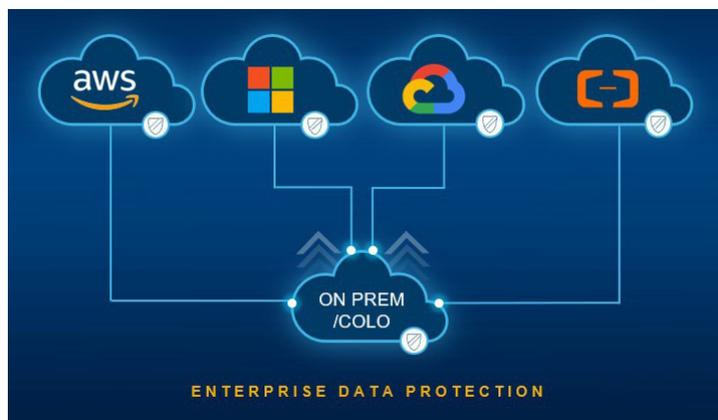
透過強大的企業級備份和複製功能，保護在公有雲中執行的資料和應用程式。可在雲端和內部部署資料保護裝置之間，或在雲端中執行的 Data Domain Virtual Edition 的多個執行個體之間複製資料。這可讓多個 Data Domain Virtual Edition 執行個體在其他區域執行，讓您能夠並保留備份資料的一致副本。

### 實現雲端規模成長和安全性

Data Domain Virtual Edition 可直接從雲端市場輕鬆快速地部署，每個執行個體最多可提供 256 TB，並在雲端和內部部署提供相同的體驗。您可以根據需要，在整個環境的多個例項中分配和擴展此容量，以獲得額外的保護層級。

Data Domain Virtual Edition 透過可實現快速且安全資料傳輸之業界領先的重複資料刪除、壓縮和加密，來提供大量資料保護效率。Data Domain Virtual Edition 提供自動化、原則型、高效率網路且經加密的複製功能，可用於災難回復和多站點備份與封存整合作業。

您可在所有支援的雲端環境中，使用 Retention Lock Governance 模式持續控管及確保資料不變性；如需進一步保護，還能在 AWS、Google 和 Azure 環境中選擇使用 Retention Lock Compliance。



### Data Domain Virtual Edition for Public Cloud

#### 充分運用雲端效率

輕鬆從公有雲市集下載 Dell Data Domain Virtual Edition，以在任何支援的雲端環境中保護執行中的應用程式。支援的雲端環境包括 AWS、Microsoft Azure、Google Cloud、AWS GovCloud、Microsoft Azure Government Cloud、Alibaba Cloud 和 VMware Cloud。

#### 有效率利用雲端儲存空間

Data Domain Virtual Edition 可以寫入資料或直接將資料備份至雲端物件存放區，藉此提升交易和作業效率，並大幅節省成本。

#### 業界領先的雲端資料保護

Data Domain Virtual Edition 具備業界領先保護儲存裝置的多個優點，包括軟體定義解決方案的靈活度、彈性及效率。您可以使用 Data Domain Virtual Edition 保護雲端原生資料，以及備份至雲端和從雲端備份至本機。

## 以靈活彈性的方式保護內部部署資料

如果使用 Data Domain Virtual Edition for On-Premises，每個執行個體擴充至最多 96 TB，並可依成長付費 (以 1 TB 為增量單位)。不論您想在環境中部署多少個例項都沒問題。此外，Data Domain Virtual Edition for On-Premises 可部署於任何商業伺服器或高效能 Dell 伺服器，讓您享有充分彈性並節省成本。

## 虛擬化環境的資料保護

Data Domain Virtual Edition for On-Premises 可根據 VMware ESXi、VMware vSphere、Microsoft Hyper-V 及 KVM，為多個虛擬伺服器環境提供資料保護。Data Domain Virtual Edition 可在同一伺服器或多個伺服器上的虛擬機器之間保護、交互備份和交互修復。

## 遠端辦公室/後端辦公室 (ROBO) 環境

許多企業因遠端辦公室分散在多個地理位置，而面臨在這些環境中管理、監控及保護資料的難題。與 Data Domain Virtual Edition 並行使用的資料網域實體裝置，可協助因應此類資料保護難題。

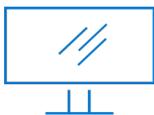
在主要資料中心設置資料網域裝置並在各分公司設置 Data Domain Virtual Edition 後，您將可確保這些分公司的資料受到保護。整個資料保護環境可由 DDMC 集中管理。如果分公司設備發生故障或必須關機，也不必擔心受保護的資料遺失。

## Data Domain Virtual Edition 不限硬體

Data Domain Virtual Edition for On-Premises 可在任何商品化伺服器，以及 Dell PowerEdge 等高效能伺服器，還有如下所示的融合式平台上執行：

- **Data Domain Virtual Edition on PowerEdge Server**  
Data Domain Virtual Edition for On-Premises 具備經過預先測試的 ROBO 環境專用設定，因此可快速輕鬆地部署。
- **Data Domain Virtual Edition on VxRail**  
Data Domain Virtual Edition 提供在融合式環境中保護、備份及修復資料的簡化度和彈性。您可透過在 Dell VxRail 平台上部署 Data Domain Virtual Edition for On-Premises 與 Data Protection Suite for VMware，獲得端對端資料保護功能。

<sup>1</sup> 根據 IDC 2024 年第 3 季特定用途備份裝置 (PBBA) 追蹤報告提供的營收資料



深入瞭解  
[Data Domain](#)



[連絡 Dell Technologies 專家](#)