



Veritas Alta Data Protection

Going beyond basic backup in the cloud

概述

作為 DevOps 專業人員、雲架構師或應用程式開發人員，您的目標之一是保護雲中的數十億個檔和物件。最重要的是，當災難發生時，您需要快速查找和恢復單個檔或整個數據集，以使應用程式和業務重新連線。然而，99% 的雲專業人員（一直或大部分時間）使用雲服務提供者（CSP）¹ 提供的基本數據保護工具，這使得數據恢復變得複雜且耗時，在業務最需要您的時候，這是一種不必要的情況。

雖然這些 CSP 工具最初可能看起來經濟高效且易於使用，並且由受信任的 CSP 供應商提供，但總體成本和恢復工作可能會變得陡峭。這些數據保護工具只是基於快照的，雖然它們可以輕鬆複製應用程式數據，但它們的基本功能會消耗過多且昂貴的存儲，並且難以恢復數據。某些工具要求先將複製的捲還原到臨時位置並裝入，然後才能瀏覽和恢復單個檔。恢復整個環境時也存在類似的過程，但由於您只能還原數據，因此必須重建應用程式的環境，以便可以使用恢復的數據並使應用程式重新連線。雖然數據確實受到保護和可恢復，但整個過程既耗時又容易出錯。

雲中的企業級備份和還原應該不是那麼難。Veritas Alta Data Protection 採用高效、面向服務的彈性架構，提供無縫、自動化的數據保護，確保以安全、經濟高效的方式保護和存儲數據。在恢復方面，只需按兩下一個按鈕即可輕鬆找到並恢復單個數據，同時可以自動執行複雜的完整系統恢復，以確保快速可靠的恢復，從而最大限度地減少應用程式和業務停機時間。

數據保護挑戰

數據的巨大增長、快速的雲遷移計劃以及您可能不是數據保護專家的事實加劇了這些數據保護挑戰，並增加了您面臨網路風險的風險。雲還導致了數據蔓延，58% 的高級 IT 領導者對其完整的數據足跡缺乏明確性¹ - 難以保護您不知道的數據。雲中的勒索軟體攻擊正在增加，89% 在雲中保存數據的公司經歷過勒索軟體攻擊¹，通常需要快速、完整的恢復。鑒於網路犯罪分子的衝擊、不斷增加的自然災害、人為錯誤和計劃外的雲中斷，確保您的數據安全且可快速恢復需要的不僅僅是在 CSP 上打勾。

瞭解誰負責你的數據保護和安全的基本要求之一 - 你或 CSP。瞭解責任共擔模型至關重要，該模型概述了誰擁有基礎架構的保護、在雲基礎架構中運行的應用程式以及存儲在雲中的數據。

簡而言之：CSP 負責雲的彈性，而您（客戶）負責雲中的彈性。這意味著您的 organization 必須擁有您的數據、其安全性、一致性、準確性、備份、工作負載架構和故障管理的擁有權。

使這一挑戰更加複雜的是，數據通常位於不同的 CSP 中，位於邊緣且仍在本地。無論數據位於何處，您都應對數據負責，並且您需要確保數據始終可用、受到保護且合規，其價格不會破壞銀行。這不是一件小事！擁有一個經過驗證的數據保護平台來覆蓋您的所有基礎架構（雲、邊緣和核心），為您提供所需的企業級保護。此外，您需要一個易於部署和管理、可以自動、經濟地擴展並提供快速檔案級別和完整系統恢復的解決方案。應對當今數據安全和蔓延挑戰的最佳方法是使用 Veritas 收回對所有數據的控制權。Veritas Alta 通過全面的數據保護策略，提供企業所需的經濟性、規模、靈活性和恢復時間。通過易於使用的解決方案獲得對蔓延、成本和安全性最終控制；不是 CSP 提供的基本，相對較新的 p 輪換。

Veritas ALTA

Veritas Alta 提供業界最全面的統一雲數據管理，適用於混合雲和多雲環境。Veritas Alta 利用雲的優勢來降低智慧（AI）和機器學習（ML），可實現整個安全和數據管理流程的自動管理。

Veritas 深知選擇在何處運行最關鍵應用的重要性。您可以根據業務需求確定應用程式的位置 - 本地、雲、混合或多雲。為了實現這一選擇，Veritas 還推出了 Veritas Alta View，這是一款基於雲的管理控制台，可通過單一管理平臺提供跨邊緣、核心和雲的整個資產的統一視圖和控制。

雲規模技術

Veritas Alta™ Data Protection 是 NetBackup 的雲原生擴展，採用 Cloud Scale 技術提供支援。

雲縮放技術是一種雲原生解決方案，可在雲、混合和多 C 嘈雜環境中擴展數據管理見解和智慧操作。這是通過自動化策略和配置來實現的，為集成的多雲解決方案提供彈性動態分配的服務。跨多個雲提供一致的體驗，以提高投資回報率（ROI）、服務彈性和安全性，同時降低運營複雜性和成本。

Veritas Alta Data Protection

確保您始終能夠訪問關鍵數據是 Veritas Alta 數據保護的唯一重點。其產品群組包括 Veritas Alta Backup as a Service（BaaS）、Veritas Alta Data Protection、Veritas Alta Recovery Vault 和 Veritas Alta™ SaaS 保護。Veritas Alta 數據保護產品群組為邊緣、核心和雲中的關鍵數據提供企業級數據保護，專注於安全性、網路彈性、多雲可視性和控制，同時降低總擁有成本（TCO）。

快照不是備份

許多雲供應商只是做快照進行備份，這些快照提供 basic 級別的保護，旨在作為短期解決方案，因為它們的維護成本可能很高，並且難以恢復。由於快照與生產應用程式駐留在同一個陣列上，因此它們容易受到陣列故障的影響，因此不應將快照視為數據的有效備份。這些供應商還將快照存儲在昂貴的主存儲上，並且不執行重複數據刪除；您消耗的存儲空間比您需要的要多得多。一個更關鍵的問題是恢復丟失的數據的速度有多快。通常，快照沒有數據目錄，因此沒有文件檢視。這意味著您將無法進行粒度恢復以還原單個檔。執行完整還原時，需要創建裝入點並手動還原檔 — 這是一個手動、耗時且容易出錯的過程。