

Veritas NetBackup 10

更安全、更永續、經濟效益更高的雲端之旅

Veritas NetBackup™ 10 是業界首個可進行雲端最佳化的大規模資料保護解決方案，可保護和管理內部部署、雲端和雲端原生 SaaS 應用程式中的資料。NetBackup 10 從基礎上簡化了資料保護，增強了網路備援能力，提高了對邊緣、核心和雲端資料的可見度和洞察力。

多雲端最佳化

NetBackup 讓雲端和資料管理更透明、更智慧。作為 NetBackup 系列新生代產品，NetBackup 10 利用自動化的智慧策略以及彈性服務，為更多工作負載提供更強大的保護和簡化操作，包括傳統工作負載以及平台即服務 (PaaS)、軟體即服務 (SaaS) 和容器化應用程式工作負載等。NetBackup 10 透過編排，為邊緣、內部部署和雲端的工作負載提供由事件觸發的智慧保護，確保資料的安全和備援能力，透過以下新功能盡可能減少人為錯誤和耗時的管理任務，並以此填補資料保護缺口：

- 整合 SaaS 應用程式資料保護
- 整合多雲端分析和資料洞察
- Kubernetes 多雲端復原
- 訂閱授權許可
- 雲端級備份技術
- 強化的網路備援能力

NetBackup 整合 SaaS 應用程式資料保護

雲端原生 SaaS 應用程式資料保護操作，現已整合至 NetBackup 10 平台中。企業可透過使用 NetBackup 統一控制台，發現、監控並保護所有應用程式和環境中的資料，確保資料安全（見圖 1）。

NetBackup 10 為 SaaS 工作負載提供自動化資料保護，包括新使用者、郵箱和資料夾自動探索功能，管理員無需執行任何操作。每次執行新備份時，只要複製自上次備份以來產生變更的資料，既可進一步節省雲端頻寬，還可縮短備份窗口。

NetBackup SaaS Protection 提供靈活的還原選項，如還原至原始位置或備用位置、大量還原、按物件群組還原、還原單一檔案或 Teams 聊天記錄等，賦予您更高的敏捷性、備援能力以及雲端的可攜性。

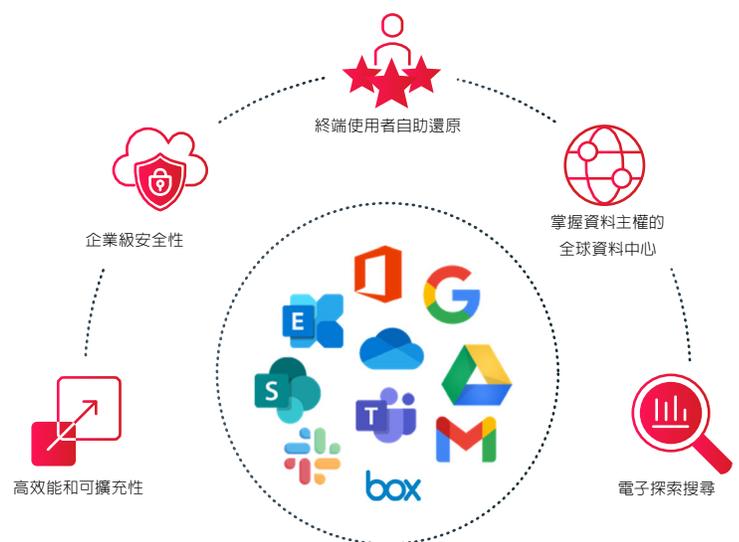


圖 1. NetBackup 全面保護各種 SaaS 應用程式和環境中的資料。

整合 NetBackup IT Analytics Foundation

全新整合的 NetBackup IT Analytics Foundation 功能將雲端和業務資訊與資料洞察相互結合，為混合和多雲端環境提供情報。NetBackup 可利用這些情報最佳化效能、降低風險。藉由找出低效率的操作，辨識不一致的閾值型備份，及透過統一平台彙總報告資訊，NetBackup 可輕鬆分析變化趨勢，方便您採取行動。(見圖 2)。

您可以利用這些分析結果，適時調整和最佳化雲端基礎架構，降低整體雲端成本。NetBackup 匯集來自多個雲端服務供應商的洞察，並整合公用雲端支出，協助您了解確切的雲端成本，以便進一步分析和採取行動。

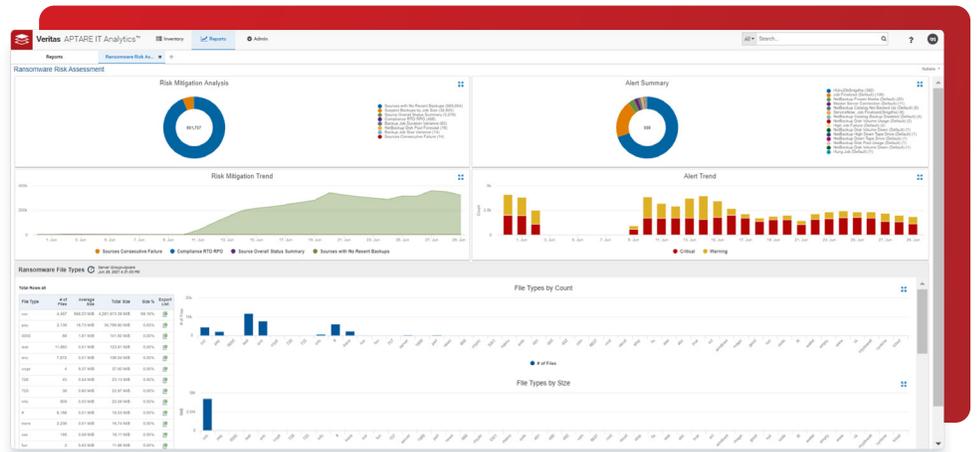


圖 2. NetBackup IT Analytics Foundation 的統一平台報告範例，匯集了對雲端和資訊的洞察。

Kubernetes 多雲端、多平台復原

NetBackup Kubernetes 保護解決方案的一大關鍵功能，即是為所有內部部署或雲端部署的 Kubernetes 平台提供防護。

NetBackup 10 以 9.1 版功能為基礎，加入更多增強功能，全面保護和管理 Kubernetes 資料。Kubernetes 資料現可備份至 NetBackup Web 使用者介面中的任意儲存目標。而在雲端，Kubernetes 資料保護操作可透過 NetBackup 的彈性雲端資源自動擴充功能進行有效管理，即視需求動態提供和移除雲端實例，將成本效益最大化。NetBackup 10 的功能還包括從快照即時復原、應用程式一致的 Kubernetes 叢集備份，以及 NetBackup 的重複資料刪除服務。這些 Kubernetes 功能還可與 NetBackup 所有勒索軟體備援功能完全整合，確保資料始終可復原。

NetBackup 10 Kubernetes 解決方案的特色為簡化的安裝、配置和管理。智慧策略現可動態發現 Kubernetes 叢集上的所有命名空間及其標籤，並根據客戶定義的參數，將命名空間新增至保護計畫中。此一過程可自動提供資料保護、降低資料遺失風險，同時也為使用者提供更大的控制權，使其能夠輕鬆地將特定資源加入或移出保護計畫，以定義其應用程式的保護方式。

使用 Kubernetes 的客戶中，50% 以上會運行多個 Kubernetes 平台，而促使客戶使用 Kubernetes 的最大動力是其所具備的可攜性，即在內部部署和不同雲端平台間遷移的能力。NetBackup 10 讓您無需使用不同的備份產品，即可依照需求自由運行 Kubernetes 的多個平台。NetBackup 10 為所有 Kubernetes 內部部署和雲端環境提供統一備份服務，還提供多雲端、跨 Kubernetes 平台還原服務，大幅提高了災難復原 (DR) 能力。這種資料移動性為 Kubernetes 使用者提供了最高效全面的備份和還原選項，使其能夠依照需求自由選擇和變更 Kubernetes 環境。

訂閱授權許可模式

NetBackup 10 引入了訂閱授權許可模式。這種單一的訂閱方式只需定期支付一筆可預測數額的總費用，簡化了授權許可的流程。您可以透過這種模式輕鬆制定營運預算，同時對訂閱授權許可和續購事宜進行監控與管理。訂閱授權許可模式還能幫您最佳化策略和容量分配，以滿足技術和預算要求，並根據需求變化擴大或縮小訂閱規模。透過訂閱授權許可，您可在內部部署、託管系統或雲端等任意位置執行 NetBackup。

訂閱授權許可確保您能持續獲得創新產品、技術支援和服務，全面保護傳統工作負載、遷移的工作負載和雲端原生工作負載。NetBackup IT Analytics Foundation 為您提供可見度與洞察力，讓您進一步管控相關環境。許多客戶已明確表示，訂閱授權許可是一項必要功能，可有助於更精確地控制企業資料管理成本和預算，同時也能更輕鬆採用現代化的多雲端資料管理方案。

雲端級備份技術

90% 的企業預計，雲端服務的使用量將超出他們先前的計畫。然而，隨著雲端服務使用量的增加，費用也逐漸增加。企業往往對雲端服務的高成本感到驚訝。企業的當務之急是減少雲端資源的浪費性支出並最佳化雲端成本。NetBackup 10 採用雲端級備份技術，提供高效的資料管理和資源利用，幫助企業高層實現雲端支出的使用效率目標。

NetBackup 10 的雲端級備份技術為更多的工作負載 (包括 Kubernetes 和 SaaS 型的應用程式) 提供方便實用且功能更強大的保護。NetBackup 10 透過編排，為工作負載提供由事件觸發的自動保護機制，確保其安全性和備援能力，在以下功能的支援下，可提升雲端安全性、經濟效益及永續性：

- 適用 Amazon Web Services (AWS) 和 Azure 的彈性備份和復原服務
- 適用 AWS 和 Azure 的增強型彈性雲端資源自動擴充功能
- NetBackup 彈性雲端重複資料刪除服務

NetBackup 10 支援使用快照的無代理備份，提供了高效、雲端最佳化、應用程式一致的多雲端資料保護。其智慧雲端策略可自動發現工作負載，並在 Azure 和 AWS 中進行雲端型快照保護。

NetBackup 10 從源頭進行資料最佳化，並直接將資料儲存在最經濟的雲端層中，達成高經濟效益的長期雲端保留。

NetBackup 10 的多層複製功能可將資料還原至內部部署或雲端的任何位置，而 NetBackup 的全面網路備援能力，還能夠確保資料可隨時使用及復原。

適用 AWS 和 Azure 的全新彈性備份和復原服務

NetBackup 10 的全新快照備份功能，能幫助在 AWS 和 Azure 上運行工作負載的企業，將其快照資料遷移至雲端中成本較低的儲存層、Veritas 自帶的儲存即服務產品 (NetBackup Recovery Vault) 或企業的內部部署儲存裝置，進而降低儲存成本。整體流程可透過智慧雲端策略引擎，根據備份管理員預先定義的標準達到自動化。

適用 AWS 和 Azure 的全新增強型彈性雲端資源自動擴充功能

隨著越來越多的工作負載遷移入雲端，70% 的公司對其雲端支出過高而感到擔憂。NetBackup 10 提供了彈性雲端資源自動擴充功能，企業可僅在必要時使用雲端運算資源，以節省雲端成本。適用 Azure 和 AWS 的彈性雲端資源自動擴充服務在事件的觸發下，可以根據需求自動部署和移除雲端實例，在適當的時間提供業務所需的最佳雲端資源。有了此功能後，即可僅在必要時使用雲端運算資源。

全新 NetBackup 彈性雲端重複資料刪除服務

除了可在多雲端環境中使用快照執行應用程式一致的最佳化備份外，NetBackup 10 的彈性雲端重複資料刪除服務，還將雲端中資料長期保留的總成本降低了 95%。NetBackup 10 的雲端重複資料刪除引擎可作為容器輕鬆部署，不僅能消除對靜態實例的需求、降低雲端運算實例的成本，同時還能處理更多資料。

網路備援能力

多數企業領導人將勒索軟體視為首要關注的問題。勒索軟體的攻擊範圍越來越大，攻擊次數越來越頻繁，支付的贖金和攻擊所造成的停機成本也迅速增長。沒有什麼比勒索軟體更能威脅全球企業的資料與經營。保護運行環境和資料並確保資料的可復原性，是任何企業資料保護解決方案的關鍵需求。NetBackup 將透過以下三個步驟實現網路備援能力 (見圖 3)：

1. 保護：透過系統強化和防篡改保護資料完整性
2. 檢測：透過監控和報告系統活動，緩解威脅並減少漏洞
3. 還原：自動執行和編排完整的跨系統還原

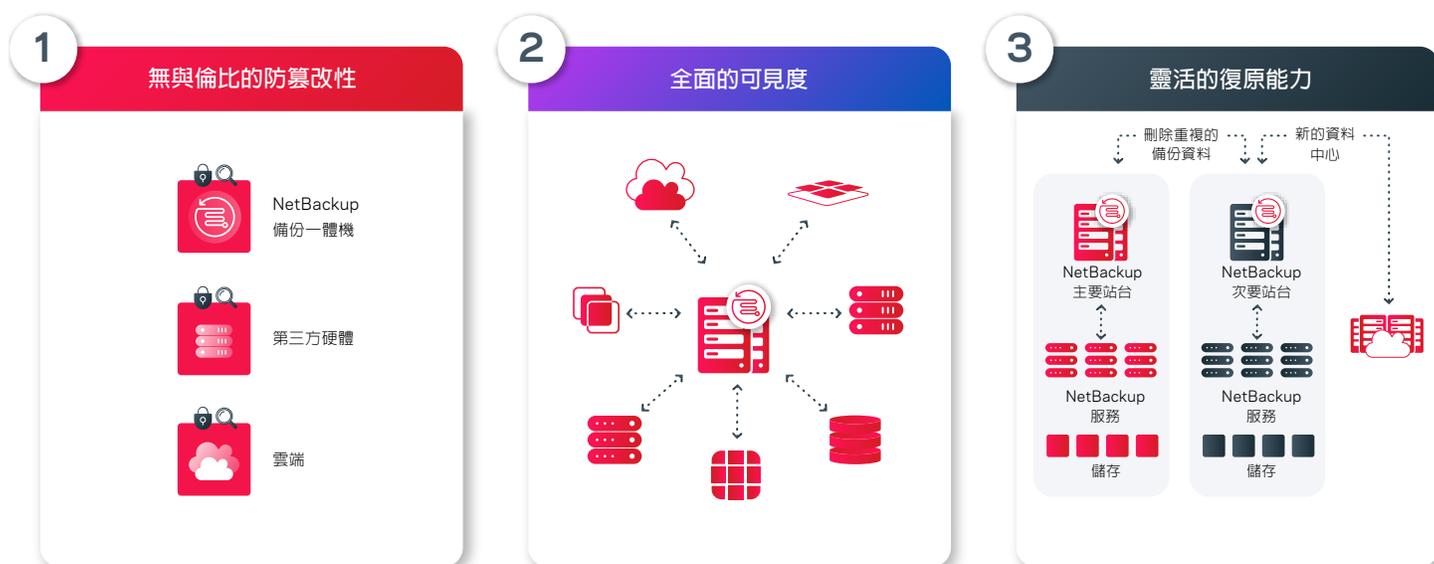


圖 3. NetBackup 為確保網路備援能力而採取的三個步驟。

NetBackup 10 可降低風險，消除不確定性，並協助您維護對環境的掌控權。NetBackup 10 在安全性、勒索軟體防範和網路備援能力方面的增強功能包括：

- 人工智慧驅動的異常檢測、自動惡意軟體掃描和乾淨資料復原
- 強化的多雲端資料安全性、勒索軟體應對備援能力、資料防篡改功能

人工智慧驅動的異常檢測和自動惡意軟體掃描

NetBackup 10 透過自動惡意軟體掃描功能，增強其人工智慧驅動的異常檢測能力。在備份操作過程中，NetBackup 10 會以近乎即時的方式檢查備份是否發生異常。如果懷疑發生異常，便會自動啟動惡意軟體掃描，以確認備份是否包含惡意軟體。

全新的惡意軟體掃描功能也可在復原之前辨識「上一個已知良好」的備份。辨識並使用最新未受惡意軟體攻擊的備份進行復原，對於快速復原關鍵業務操作至關重要。在復原時可確保不會復原任何受感染的檔案。此功能可排除感染源，防止重新感染的可能，並採用最新備份，使業務復原到攻擊前的最近點（見圖 4）。

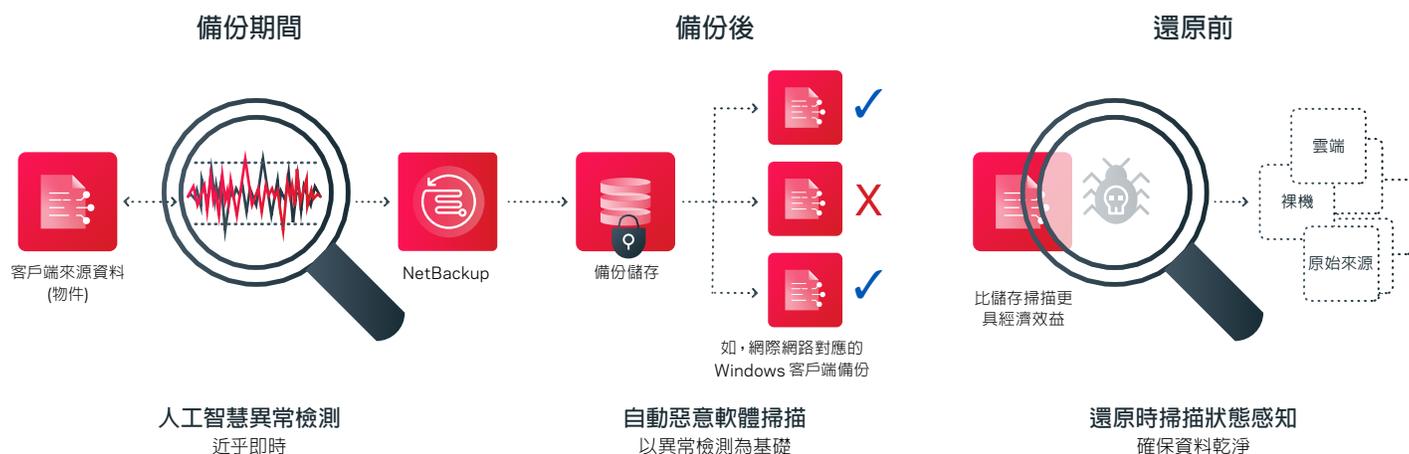


圖 4. NetBackup 異常檢測和惡意軟體掃描功能概述。

NetBackup 10 功能強大，可提供全面的資料保護計畫及各種工具。例如，NetBackup 備份一體機產品系列中的防篡改儲存功能、適用公用雲端的 NetBackup 對象鎖定功能，以及針對勒索軟體攻擊的復原演練功能，而這些功能對實現網路備援能力、保護企業資料功不可沒。

全新的多雲端網路備援能力增強功能

NetBackup 10 將具有網路備援能力的多雲端資料保護策略擴展到 AWS、Azure 和 Seagate Lyve Cloud，為雲端型資料保護提供更多應對勒索軟體攻擊的資料保留選項。

如今，保護 SaaS 應用程式資料不受惡意軟體侵害是所有企業的當務之急。NetBackup 10 的整合 SaaS 保護功能不僅支援具有網路備援能力的雲端備份，現在還支援為本地的 SaaS 應用程式資料建立實體隔離斷網、防止篡改的副本。將來自 Google Workspace、Microsoft 365 和許多其他 SaaS 應用程式之實體隔離斷網的本地資料副本儲存在 NetBackup Access LTR Appliance (長期資料保留一體機) 中，可增強勒索軟體的應對備援能力，實現快速復原，並達到以前無法實現的關鍵資料管理法規遵循要求。

為何選擇 Veritas?

Veritas 是當今深受客戶信賴的企業資料管理解決方案供應商，我們服務的全球客戶中有 87% 是世界 500 強企業。Veritas NetBackup 10 採用雲端級備份技術，為企業提供經濟、安全、永續的雲端體驗。NetBackup 10 以獨特的方式整合 SaaS、Analytics 以及自動化隨選服務，在保護資料的同時，提高了跨任意雲端平台的操作靈活性和控制力。該解決方案根植於軟體、獨立於供應商，側重於資訊本身的價值而非基礎環境。在現今時代，企業應將資料作為一項重要資產來管理，並確保在發生檔案遺失、安全攻擊或意外業務中斷等災難性事件時，能快速復原重要資料。

身處資料無處不在的時代，每個企業都面臨著資料保護和資料管理的相關問題和挑戰。NetBackup 在資料保護領域排名第一，管理了 EB 量級的巨量資料，可實現任意 PB 級工作負載的規模化保護，減少對單點產品的需求。NetBackup 能夠幫助企業確保業務備援能力並實現隨時隨地的資料隨選存取，同時還可降低全球日益增長的資料所帶來的儲存風險和成本。

如需更多詳細資訊，請前往 www.veritas.com/netbackup。

關於 Veritas

Veritas Technologies 是全球資料保護及資料管理領域的領導者。超過八萬家企業級客戶，包括 87% 的全球財富 500 強企業，均依靠 Veritas 化解 IT 複雜度並簡化資料管理流程。Veritas 多雲資料服務平台可提供自動的資料保護，無論何處都能協調資料冗災復原，確保關鍵業務資料及應用程式的 7x24 即時穩定執行，同時也為企業提供深入資料解析，實現資料合規。Veritas 多雲資料服務平台在可靠性、擴展性以及靈活依需求部署方面擁有很好的聲譽，支援超過 800 種資料來源、100 多種作業系統、1,400 多種儲存設備、60 多種雲端平台。如欲詳細瞭解，請瀏覽 www.veritas.com，或在 Twitter 上關注我們，地址 [@veritastechllc](https://twitter.com/veritastechllc)。

VERITAS™

台北市 11047 信義區
松智路 1 號 11 樓
0080-113-6800
www.veritas.com

如需獲得國際聯絡處資訊，
請造訪：
veritas.com/company/contact