

Veritas NetBackup 10

提供更具成本效益、安全性和可持續性的雲端。

Veritas NetBackup™ 10 是業界首款針對雲端進行優化的大規模資料保護解決方案，可保護和管理本地、雲端和雲端原生 SaaS 應用中的資料。NetBackup 10 從根本上簡化了資料保護，簡化了網路韌性，並提高了從邊緣到核心再到雲端的資料可見性和洞察力。

多雲端優化

NetBackup 為雲端和資料管理帶來洞察力和智慧。NetBackup 10 使用自動化的智慧策略和韌性服務，可跨擴展工作負載（包括傳統工作負載、平臺即服務（PaaS）、軟體即服務（SaaS）和基於容器的應用程式）提供增強的保護和簡化的操作。它通過新功能最大限度地減少人為錯誤和耗時的管理任務，從而在邊緣、本地和雲端中提供安全、韌性、協調的智慧事件驅動型工作負載保護，從而減少資料保護差距：

- 整合的 SaaS 應用程式資料保護
- 整合的多雲端分析和見解
- Kubernetes 多雲端回復
- 訂閱授權
- 雲端延展技術
- 增強的網路韌性

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到 NetBackup 10 平臺中。借助 NetBackup，組織可以從單個控制台探索、監視、保護和保護所有應用程式和環境的資料（請參見圖 1）。

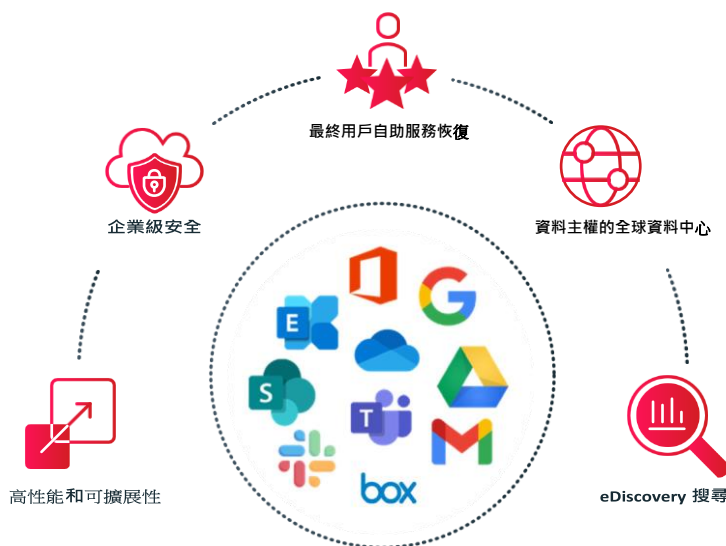


圖 1. NetBackup 保護各種 SaaS 應用程式和環境中的資料
SaaS 應用程式和環境

NetBackup 10 為以下各項提供自動資料保護

SaaS 工作負載，包括自動探索新用戶、郵箱和資料夾，無需任何管理員操作。在每次新備份中僅複製自上次備份以來更改的資料，從而優化了雲端頻寬節省並縮短了備份視窗。

NetBackup SaaS Protection 提供靈活的還原選項，包括原始位置或備用位置，按物件組、單個檔案或 Teams 聊天批量還原。借助 NetBackup SaaS Protection，您可以獲得更高的敏捷性、韌性和雲端可移植性。

整合的 NetBackup IT Analytics Foundation

新集成的 NetBackup IT Analytics Foundation 功能將雲端和資訊與資料洞察結合在一起，提供跨混合雲端和多雲端環境的智慧。NetBackup 使用這些資訊來優化性能並降低風險。通過查明操作效率低下、識別基於閾值的備份不一致之處以及編譯單一來源的資訊報告，NetBackup 可以輕鬆識別必要的更改，以便您可以採取行動。（請參見圖 2）。

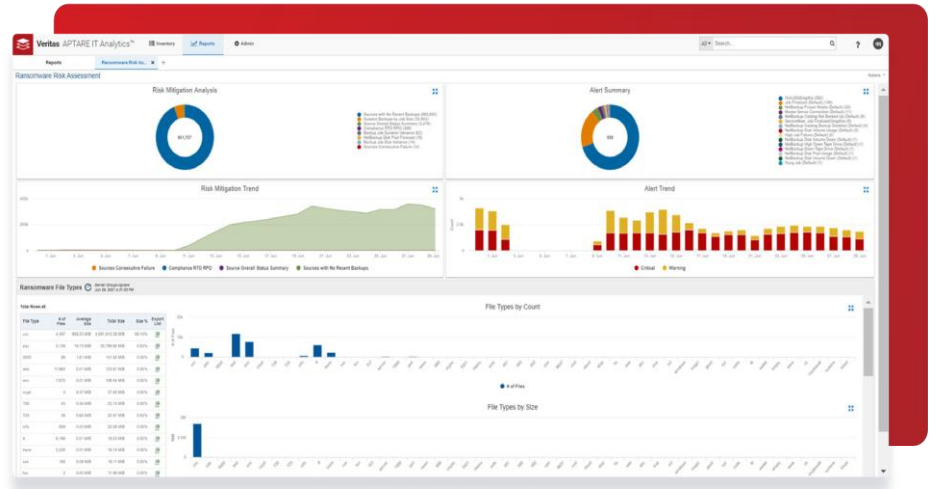


圖 2. NetBackup IT Analytics Foundation 的單一來源報告範例，彙集了雲端和資訊洞察

使用這些分析，通過調整雲端基礎架構的大小和優化雲端基礎架構，可以降低總體雲端成本。彙集來自多個雲端服務提供者的見解有助於確定確切的成本，並整合公共雲端支出以進行進一步的分析和行動。

Kubernetes 多雲端、多分發回復

NetBackup Kubernetes 無論部署在本地還是在雲端中的保護解決方案設計的一個關鍵元件是能夠保護任何 Kubernetes 發行版。

NetBackup 10 以 9.1 版提供的支持為基礎，為全面的 Kubernetes 資料保護和管理帶來了更多增強功能。Kubernetes 備份現在可以定向到 NetBackup Web UI 中可用的任何儲存目標。在雲端方面，Kubernetes 資料保護操作通過 NetBackup 的 Elastic Cloud AutoScaling 進行有效管理，根據需要動態配置和刪除雲端實例，從而最大限度地提高成本和效率。快照的即時回滾、應用程式一致的 Kubernetes 叢集備份以及對 NetBackup 重複資料刪除資料效率的支援都是內置的。這些 Kubernetes 功能還與所有 NetBackup 勒索軟體韌性功能完全整合，確保資料始終可回復。

NetBackup 10 Kubernetes 解決方案具有簡化的安裝、配置和管理功能。智慧策略現在可以動態探索 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添加到保護計劃中。此過程可確保自動保護，降低資料丟失的風險，併為使用者提供了在定義如何保護其應用程式方面更大的控制，並且能夠輕鬆包含和排除特定資源。

超過 50% 的運行 Kubernetes 的客戶運行多個發行版。Kubernetes 的最大驅動因素之一是它的可移植性，即在本地和不同雲端之間移動的能力。NetBackup 10 使您可以根據需要自由運行任意數量的 Kubernetes 發行版，而無需不同的備份產品。NetBackup 10 統一了所有 Kubernetes 環境的備份，無論是在本地還是在雲端中。它還允許多雲端、跨分佈還原，從而顯著提高災難回復（DR）功能。這種資料移動性為 Kubernetes 使用者提供了最有效、最全面的備份和回復選擇，以及根據需要自由選擇和更改其 Kubernetes 環境。

訂閱授權模式

NetBackup 10 引入了訂閱授權模式。此單一訂閱簡化了授權，只需一個可預測的經常性成本即可。此模型使運營預算更容易，並提供對授權證和續訂的可見性和控制。訂閱授權還允許您優化策略和容量以滿足技術和預算要求，並隨著需求的變化而擴展或縮減。借助訂閱授權，您可以在任何位置（本地、託管或雲端中）運行 NetBackup。

訂閱授權可確保您持續獲得持續的創新、技術支援和服務。包括對所有工作負載（傳統工作負載、直接遷移工作負載或雲端原生工作負載）的保護。NetBackup IT Analytics Foundation 提供可見性和洞察力，使您能夠更好地控制您的環境。客戶已明確表示，訂閱授權是實現對其企業資料管理成本和預算的更好控制，同時使採用現代多雲端資料管理變得更加容易的必要組成部分。

雲端延展技術

90%的企業預計雲端使用量將超過他們之前的計劃。然而，隨著雲端採用的增加，雲端費用也在增加。企業經常對雲端成本感到驚訝。打擊在雲端資源上的浪費性支出並優化雲端成本是重中之重。NetBackup 10 包括雲端延展技術，可提供高效的資料管理和資源使用，說明高管實現高效雲端支出的優先順序。

NetBackup 10 的雲端延展技術可跨擴展工作負載（包括 Kubernetes 和基於 SaaS 的應用程式）提供增強的保護和簡化的操作。它提供安全、韌性、自動化和編排的事件驅動型工作負載保護交付，從而通過以下方式實現更具成本效益、安全性和可持續性的雲端：

- 適用於 Amazon Web Services（AWS）和 Azure 的 Elastic Backup and Recovery Services
- 適用於 AWS 和 Azure 的增強型 Elastic Cloud Autoscaling
- NetBackup Elastic Cloud Dedupe Services

從快照進行無代理備份可提供高效、雲端優化、應用程式一致的多雲端資料保護。NetBackup 的智慧雲端策略可自動探索工作負載，並在 Azure 和 AWS 中直接提供基於雲端的快照保護。

在源位置進行資料優化，並將資料直接儲存在最具成本效益的雲端層中，從而在雲端中實現經濟高效的長期保留。

NetBackup 10 的多層複製、可回復到任何位置（本地或雲端中）的能力，以及 NetBackup 全面的網路韌性功能的應用，可確保資料始終可用且可回復。

適用於 AWS 和 Azure 的新 Elastic Backup and Recovery Services

NetBackup 10 的全新快照備份功能允許在 AWS 和 Azure 上運行其工作負載的組織將快照資料移動到雲端中成本較低的儲存層、Veritas 自己的儲存即服務產品（NetBackup Recovery Vault）或本地儲存，從而降低儲存成本。通過使用智慧雲端策略引擎，可以根據備份管理員預定義的條件自動執行整個過程。

適用於 AWS 和 Azure 的 Elastic Cloud Autoscaling 的新增強功能

隨著越來越多的工作負載遷移到雲端，70%的公司擔心他們的雲端支出。NetBackup 10 提供了重要的功能，只需在需要時使用雲端計算資源，即可說明降低雲端成本。適用於 Azure 和 AWS 的事件驅動型韌性雲端自動縮放可根據需要自動部署和刪除雲端實例，從而在適當的時間提供業務所需的最佳雲端資源。借助適用於 AWS 和 Azure 的 Elastic Cloud Autoscaling，雲端計算資源僅在需要時使用。

新的 NetBackup Elastic Cloud Dedupe Services

除了從多雲端環境中的快照進行優化的應用程式一致性備份之外，NetBackup 10 Elastic Cloud

重複資料刪除服務將長期雲端資料保留的總體成本降低了 95%。NetBackup 10 中的 Cloud Dedupe 引擎是一個簡單的容器化部署，無需靜態實例，從而降低了雲端計算實例的成本，同時處理了更多資料。

網路韌性

大多數企業領導者將勒索軟體視為他們的主要關注點。勒索軟體持續增長 - 不斷增加的攻擊數量，支付贖金的成本以及攻擊造成的停機成本都在呈指數級增長。沒有什麼比勒索軟體更能威脅全球企業的資料和生計了。保護您的環境和資料以及確保您可以回復是任何企業資料保護解決方案的關鍵要求。NetBackup 遵循三個步驟來提供網路韌性（參見圖 3）：

1. 保護 - 通過系統強化和不可變性保護資料完整性
2. 檢測 - 監視和報告系統活動以緩解威脅和漏洞
3. 回復 - 自動化和協調完整的跨系統回復

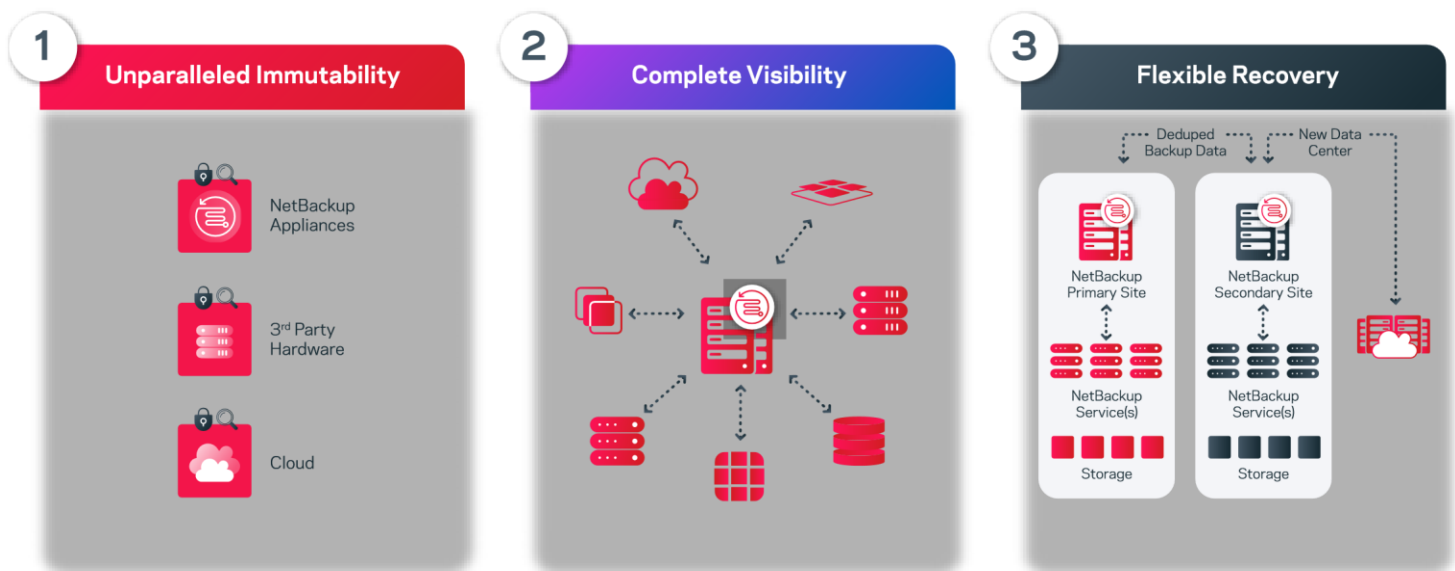


圖 3. NetBackup 確保網路韌性的三個步驟

NetBackup 10 可降低風險、消除不確定性，並有助於保持對環境的控制。NetBackup 10 針對安全性、勒索軟體和回復能力的增強功能包括：

- AI 驅動的異常檢測、自動惡意軟體掃描和乾淨回復
- 對多雲端、勒索軟體韌性、不可變資料的增強

AI 驅動的異常檢測和自動惡意軟體掃描

NetBackup 10 通過自動惡意軟體掃描增強了其人工智慧驅動的異常檢測功能。在備份操作期間，將近乎即時地檢查備份是否存在異常。如果懷疑有異常，將自動啟動惡意軟體掃描以確定備份是否包含惡意軟體。

新的惡意軟體掃描還用於在回復之前識別「最後已知良好」。識別和回復最新的無惡意軟體備份的能力對於快速回復關鍵業務運營至關重要。回復時，還必須確保任何受感染的檔案都不包括在回復中。排除這些檔案的能力，防止再次感染的可能性，使最新的備份能夠回復，使業務回復到攻擊之前的最近點（請參見圖 4）。

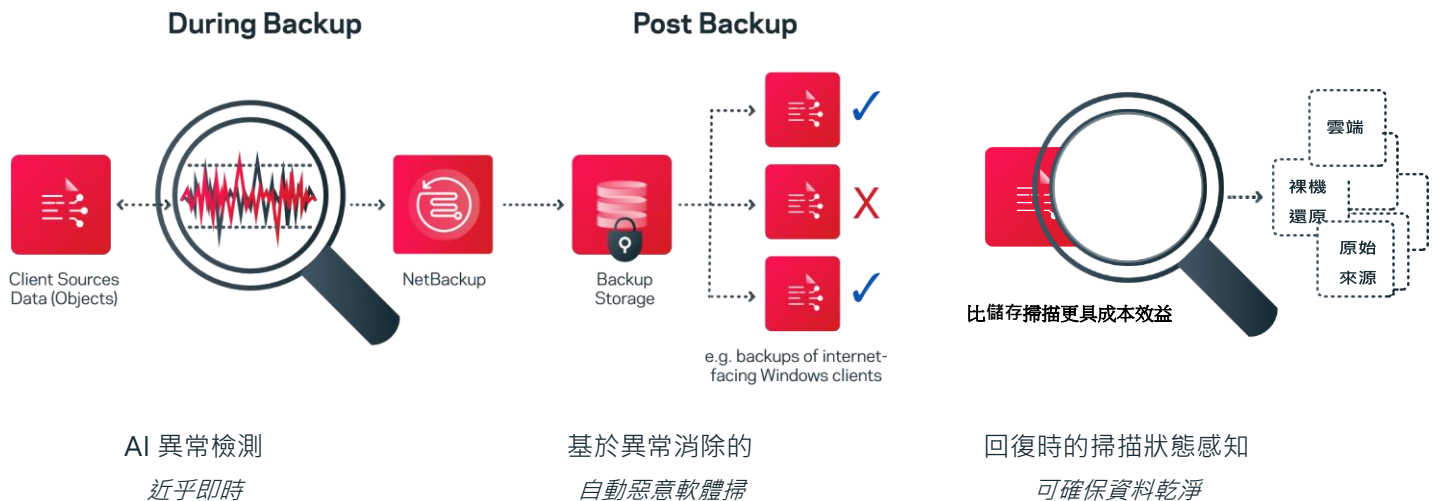


圖 4. 概述 NetBackup 的異常情況檢測和惡意軟體掃描功能。

NetBackup 10 中提供的全面計劃和工具，以及 NetBackup 備份一體機家族系列提供的不可變儲存和用於公有雲端的 NetBackup 對象鎖定以及勒索軟體回復演練，都是提供網路韌性和安心企業資料安全性的必要元件。

多雲端網路韌性的新增強功能

NetBackup 10 將網路韌性、多雲端資料保護策略擴展到 AWS、Azure 和希捷 Lyve 雲端，為基於雲端的勒索軟體韌性資料保留提供了更多選擇。

如今，保護 SaaS 應用程式資料免受惡意軟體的侵害是所有企業的首要任務。NetBackup 10 的整合 SaaS 保護不僅在雲端中提供網路韌性備份，而且現在還提供本地 SaaS 應用程式資料的氣隙、不可變副本。儲存在 NetBackup Access LTR 長期資料保存一體機中的是來自 Google Workspace、Microsoft 365 和許多其他 SaaS 應用程式的資料的本地實體隔離(Air Gapped)副本，可提供另一層勒索軟體回復能力，支援快速還原，並幫助滿足以前無法獲得的關鍵治理合規性要求。

為什麼選擇 Veritas？

如今，Veritas 在為各種規模的組織（包括 87% 的全球財富 500 強企業）提供企業資料管理方面備受信賴。Veritas NetBackup 10 採用雲端延展技術，可為您的企業雲端體驗提供經濟高效且安全的可持續性。它獨特地整合了 SaaS 和分析以及自動化的按需服務，可保護資料，同時提高任何雲端的運營敏捷性和控制力。它是一個基於軟體、與供應商無關的平臺，它專注於信息的價值，而不是底層環境。如今，組織需要將資料作為關鍵資產進行管理，並確保在災難性事件（如檔案丟失、安全攻擊或意外業務中斷）期間快速回復關鍵資料。

在當今的資料密集型世界中，每個企業在資料保護和管理方面都面臨著相同的問題和挑戰。

作為管理著 EB 級資料保護領域首屈一指的供應商，NetBackup 能夠以 PB 級的容量大規模保護任何規模的工作負載，從而消除了對單點產品的需求。NetBackup 有助於確保從任何地方進行回復能力和按需訪問，並降低在全球範圍內儲存不斷增長的資料量的風險和成本。

有關更多資訊，請訪問 www.veritas.com/netbackup。

關於 Veritas

Veritas Technologies 是資料保護和可用性領域的全球領導者。超過 80,000 家客戶（包括 87% 的財富全球 500 強企業）依靠我們來抽象 IT 複雜性並簡化資料管理。Veritas 企業資料服務平臺可自動執行保護並協調資料恢復，確保業務關鍵型應用全天候可用，併為企業提供遵守不斷變化的資料法規所需的洞察力。Veritas 企業資料服務平臺以大規模可靠性和可滿足任何需求的部署模式而著稱，可支援 800 多種不同的資料源、100 多種不同的操作系統、1400 多個儲存目標和 60 多種不同的雲端平臺。在 www.veritas.com 瞭解更多資訊。在 Twitter 上關注我們 [@veritastechllc](https://twitter.com/veritastechllc)。

VERITAS™

2625 Augustine Drive Santa Clara, CA 95054 +1
(866) 837 4827 veritas.com For global contact
information visit: veritas.com/company/contact