

NetBackup IT Analytics

適用混合雲端環境的統一 NetBackup IT Analytics 解決方案

概述

在複雜的 IT 環境中，如果缺少資源用量指標，無法查看資源使用情況，那麼爆炸性的資料增長和不加選擇的備份，會導致原本負擔過重的 IT 資源更加捉襟見肘。此外，無數的合規性和容量要求迫使 IT 企業必須不斷克服以下難題：

- 我們是否擁有內部部署和雲端 IT 基礎架構的綜合性檢視？
- 我們擁有多少儲存容量？
- 容量使用者是誰？是否使用過於頻繁？
- 如何避免過度配置資源以及過早購買太多的容量？
- 是否已成功完成備份？是否滿足合規要求？
- 某个工作負載是否應遷移至雲端？
- 要將特定工作負載遷移至雲端，實際需要哪些資源？有何風險？
- 如何依照部門報告 IT 資源使用量，以進行成本分析/成本分攤？
- 哪些 IT 工作負載適合遷移至雲端？

NetBackup IT Analytics 是唯一一款跨內部部署和混合雲端的 IT 異構環境，為備份、儲存和虛擬基礎架構提供統一洞察的可擴展平台。

NetBackup™ IT Analytics 提供無可匹敵的全面 IT 分析，透過單一管理面板提供可操作的洞察分析，其中涵蓋四大主要應用場景：資料保護最佳化、儲存最佳化、綜合成本分攤及混合式雲端。

您可以運用 **NetBackup IT Analytics** 達成以下效果：

- 最佳化儲存和成本
- 緩解風險，滿足服務等級協定 (SLA)
- 簡化備份的合規，獲得備份效能和完整性的可見度

最佳化儲存和成本

企業可以透過 NetBackup IT Analytics，使用以 SSH/WMI 為基礎的全新集中式管理介面報告，並匯出受 Veritas NetBackup™ 保護的項目資料。項目級的中繼資料可見度有助企業依據資料做出決策，明智地判斷哪些資料應當保留，以及如何保護過期資料和不同類型的檔案等資料。

合理調整基礎架構的規模、最佳化現有的雲端基礎架構，並整合雲端基礎架構的成本計費，幫助您輕鬆遷移至雲端。(參見圖 1。)

控制台：

- 可以準確地規劃容量，輕鬆應對未來需求
- 可以對現有的內部部署和雲端儲存資源進行有效的容量管理
- 提供「便捷按鈕」，方便您查看哪裡的資源得到有效使用，哪裡的資源受到濫用

緩解風險，輕鬆應對 SLA 要求

若要預防意外中斷，則必須追蹤和分析所有資料趨勢，因此企業需要能夠查看資源用量隨時間的變化趨勢。NetBackup IT Analytics 可透過預防性保護流程全面保護資料。NetBackup IT Analytics 可防範備份、恢復和儲存操作涉及的基礎架構風險，避免關鍵應用程式中斷及關鍵資料遺失。NetBackup IT Analytics 具備資料和業務分析能力，可確保備份的合規性和高儲存效能。(參見圖 2)。

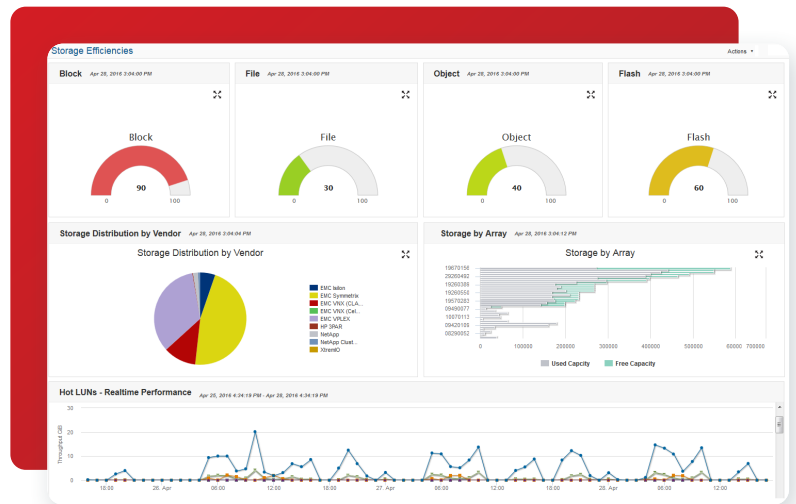


圖 1. NetBackup IT Analytics 儲存控制台可幫助企業降低複雜性、主動管理儲存並最佳化效能。

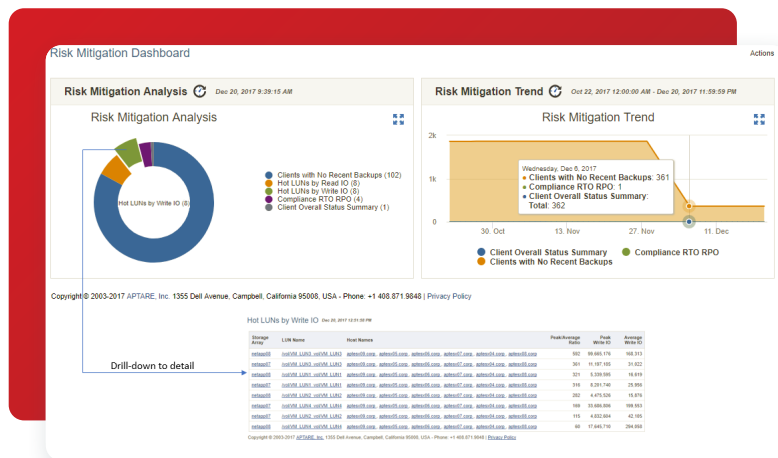


圖 2. NetBackup IT Analytics 風險緩解管理面板，可端ToEnd追蹤流經資料中心的資料，找出可能會影響 SLA 的事件。

簡化備份的合規，獲得備份效能和完整性的可見度

如要同時滿足備份合規性和 SLA 要求，企業需要透過準確且可操作的洞察分析簡化稽核流程，確保系統的可恢復性。NetBackup IT Analytics 提供洞察分析資訊，有助於企業降低資料保護的複雜性，緩解策略衝突和人為錯誤等風險。NetBackup IT Analytics 可自動收集備份和資料保護事件，確保內部和外部稽核員隨時隨存取資料。(參見圖 3)。

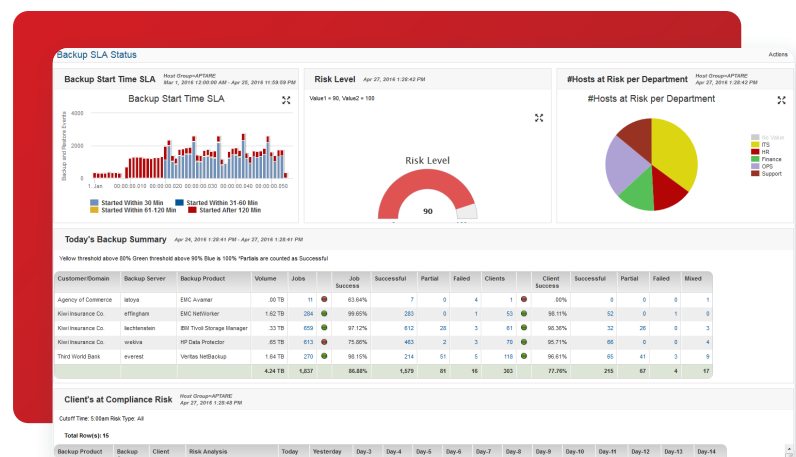


圖 3. Backup Manager 管理面板可即時洞察備份運行情況，輕鬆找出備份失敗事件和趨勢。

即時查看成功、部分成功或失敗的備份，運用豐富的洞察分析避免備份風險，例如：

- 發現未受保護的資料 — 自動辨識不在備份策略保護範圍內的用戶端和資料集，降低未受保護的資料洩露風險
- 辨識可疑備份 — 從備份軟體報告的成功備份中篩查部分成功備份或失敗的備份，進而消除「誤報」風險

NetBackup IT Analytics 內建現成的合規性報告範本，可滿足內部 SLA 要求，也有助於順利通過外部的合規性稽核。報告工具還可用於建立自訂報告。合規性功能包括：

- 磁碟使用量和效能 — 透過追蹤作業平均寫入速度，查看並分析磁碟機的效能。該報告可顯示磁碟使用量和寫入磁碟的位元組總數 (GB)
- 磁碟機效能摘要 — 辨識效能不佳的磁碟機。查看備份作業數和寫入磁碟機的資料量
- 用戶端使用量 — 根據備份作業數和資料總量找出使用最頻繁的用戶端，達成負載的有效均衡
- 備份一體機 — 從備份軟體和一體機角度規劃和預測容量與使用量。NetBackup IT Analytics 提供全面的設備報告，例如 EMC Data Domain 和 NetBackup 一體機
 - 透過資訊量豐富的報告，預測和追蹤一段時間內設備容量的使用趨勢，即時了解設備儲存空間是否充足
 - 透過監控並報告設備的速度效能、稽核設備歷史資料並預測趨勢、以及管理設備資產，輕鬆直觀地管理設備

NetBackup IT Analytics 輕鬆整合多種功能

NetBackup IT Analytics 解決方案具備便捷、可預測且全面的三大特色：

Protection Suite 產品，包括：

虛擬化 — NetBackup IT Analytics 虛擬化功能有助於深入了解如何規劃、管理及最佳化虛擬系統的儲存空間分配，以提升效率、降低成本。

備份 — NetBackup IT Analytics 備份功能可提供有關企業備份和恢復環境的集中式即時檢視，以提高備份可靠性，降低成本。

Storage Management 套件，包括：

容量 — NetBackup IT Analytics 容量功能可讓您從全新視角了解儲存容量和陣列效能，並提供網頁式的端到端報告。

架構 — 透過對應 SAN 拓撲、主動監控和管理 SAN 架構的變更並最佳化 SAN 效能，提高管理效率，掌控您的 SAN。

虛擬化 — 運用虛擬化功能深入了解如何規劃、管理及最佳化虛擬系統的儲存空間分配，以提升效率、降低成本。



Complete 套件，包括：備份、容量、架構和虛擬化。

您還可以共同使用這些功能，全面洞察整個 IT 環境。您可使用 NetBackup IT Analytics 找出浪費的資源，制定具體的策略和措施來最佳化儲存空間和成本、緩解風險並整合 IT 部門的合規性流程。

NetBackup IT Analytics 支援各種雲端環境、儲存系統、備份解決方案、虛擬化技術、SAN 產品、複製技術、作業系統和網頁瀏覽器。請參閱「支援的環境」文件，查看完整清單。NetBackup IT Analytics 還為使用者提供軟體開發套件 (SDK)，使用者可以使用該套件，快速建立未在「支援的環境」文件中所列出用於儲存和備份系統的資料連接器。

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。

VERITAS™

Veritas Technologies (Taiwan)
Co., Ltd.

台北市 11047 信義區松智路
1 號 11 樓

0080-113-6800

www.veritas.com

如需全球聯絡資訊，請造訪：
veritas.com/company/contact