

HPE GreenLake for Backup and Recovery Service



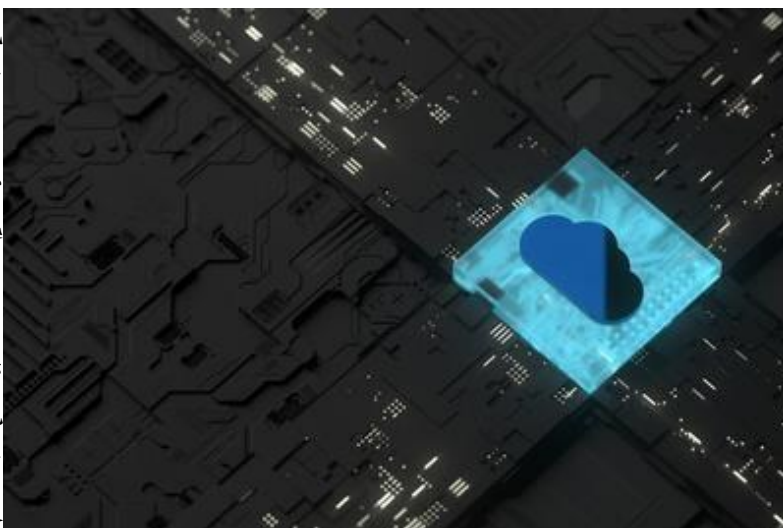
HPE GreenLake for Backup and Recovery Service : 增強混合雲的資料保護

Ashwin_Shetty | 1 週前

HPE Backup and Recovery Service 現在結合了新的創新技術及對任何儲存裝置上的 VMware 虛擬機器的支援，讓您更加安心，因為您的資料可以快速復原，永保安全，並不斷為您的業務提供價值，無須妥協。了解如何在混合雲上以具成本效益的方式輕鬆保護虛擬機器、消除勒索病毒及惡意軟體的威脅。

隨著資料的價值與商業重要性的增加，備份、復原及管理資料的挑戰難度更甚以往。此外，資料的爆炸性成長、嚴苛的復原 SLA 要求，以及持續變化的威脅與合規性情勢—所有這些都不斷為成本帶來壓力，並加劇了風險。與此同時，當您為利用混合雲而改造 IT 基礎架構，在您的資料中心保護與管理應用程式及資料，私有雲及公用雲的基礎架構可能會越趨複雜。

多年來，企業經常胡亂拼湊資料保護的基礎架構，在有新需求出現時，新增功能及端點解決方案。當您依賴過時的備份技術時，您將沒有迎戰現代威脅的所需工具。



僵化的孤島式基礎架構欠缺靈活性或擴展性，無法跟上資料保護需求的波動，它們以同樣僵化的備份方法為基礎。它們還需要前期的資本支出、昂貴的軟體授權、造成混亂的升級及昂貴的過度佈建。事實上，過時的方式遠遠不足以用來消除勒索病毒及其他複雜的惡意軟體等現代威脅。

然後就會發生這樣的事情：在預算和現場資源特別有限的環境中，一些 IT 部門開始延緩資料保護的現代化。但那樣的計畫可能會阻礙公司的發展。這種情況對您的組織既是挑戰，也是機會。簡化保護最重要、最有價值的資產的方式，是一種挑戰。但這也是一個機會：

- 保護資料免受勒索病毒攻擊，同時遵守資料保護法規
- 簡化備份及復原的操作，讓保護所有 SLA 中的資料變得更容易
- 讓基礎架構與實際使用保持一致，以最佳化資源運用，避免昂貴的過度佈建

混合雲的備份即服務為您解決了什麼問題

HPE Backup and Recovery Service 於 2021 年 9 月推出，作為 [HPE GreenLake](#) 資料保護的一部分，是為混合雲而設計的備份即服務。這項服務簡化了 VMware 虛擬機器 (VM) 在混合雲上的運作



方式，帶來了軟體即服務的雲端體驗及靈活性。

以策略為基礎的調度管理及自動化讓您在不到五分鐘的時間內，透過幾個簡單的步驟設定對虛擬機器的保護，以消除初始化、設置、管理或調整真實或虛擬基礎架構的需要。只需點擊幾下，您就可以在幾分鐘內提高儲存容量。此服務亦藉由對所有主儲存陣列的開放支援來消除大規模的碎片化，從而打破典型混合雲部署的孤島，以保護您的 VMware 虛擬機器。

隨著 VMware 資料量的持續增長，大規模地保護這些資料只會變得更具挑戰性。VMware 環境中的資料保護涉及保護大量虛擬機器的集合。大多數的情況下，這些大型虛擬機器的集合需要類似的保護 SLA。為這些個別虛擬機器套用保護及監控設定是非常枯燥乏味的工作。HPE Backup and Recovery Service 透過將虛擬機器組成保護群組，讓大規模的保護變得容易。這些保護群組讓使用者能一次對多個虛擬機器或資料儲存裝置施加保護操作，以自動對虛擬機器提供保護。

這種雲端原生的服務消除了複雜性，讓您擺脫備份基礎架構的日常麻煩。沒有需要個別管理的媒體伺服器、目錄伺服器、閘道伺服器、代理伺服器、備份目標或雲端儲存帳戶。

目前有什麼新發展？

我們在去年成功地執行了一支測試程式時，引起了您(我們的客戶)的強烈興趣。感謝您為我們提供意見。今天，我們很高興地宣佈，由於您分享的一些意見，我們對這個服務進行了重大創新。

保護任何儲存裝置上的 VMware 虛擬機器

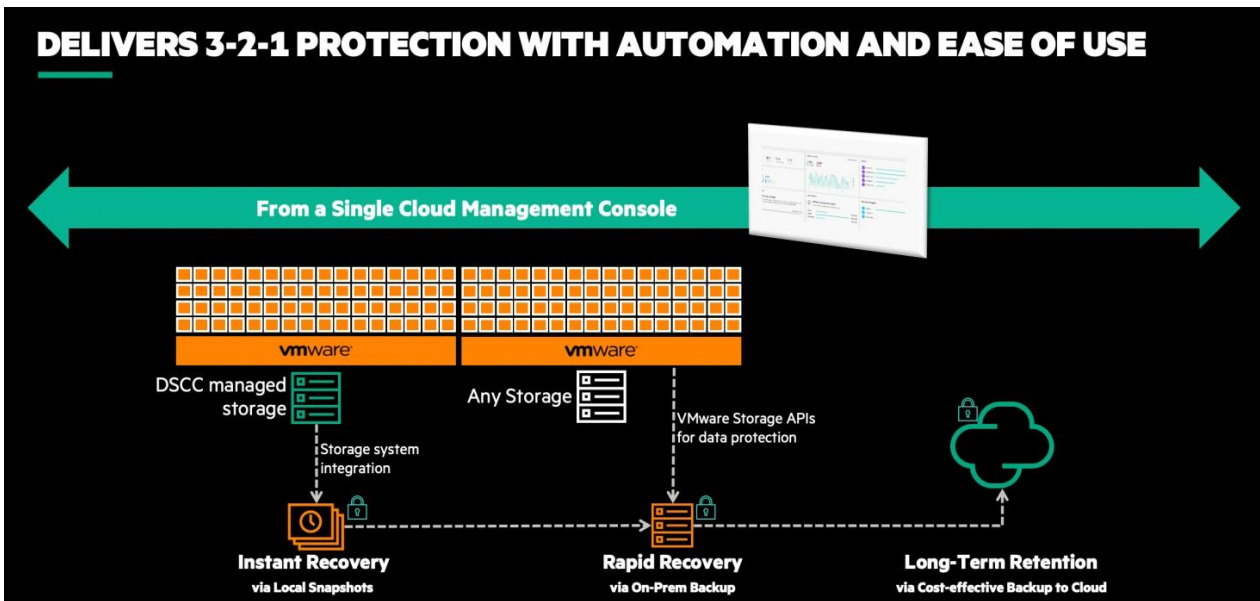
目前，[HPE Backup and Recovery Service](#) 為部署在 [HPE Alletra](#)、[HPE Primera](#) 及 [HPE Nimble Storage G5](#) 系統上的 VMware 虛擬機器提供備份及復原。這種高效備份是透過整合這些支援本地快照的儲存系統而實現的。

最新的創新擴展了 HPE Backup and Recovery Service 的備份範圍，以保護使用儲存裝置的 VMware 虛擬機器不受非 HPE 儲存裝置(如 Dell、IBM、NetApp、Pure 及其他供應商)的影響。這亦包括保護目前未與資料服務雲端控制台(Data Service Cloud Console, 以下簡稱 DSCC)整合的 HPE 儲存系統上部署的儲存裝置的虛擬機器，包含 HPE MSA、HPE 3PAR、HPE Apollo、HPE EVA 及 HPE XP。

這個新功能是透過整合 VMware 虛擬磁碟開發者套件(VDDK)而實現的，它讓備份及復原操作使用 CBT 異動區塊追蹤(CBT)及 VMware API 提供的其他功能來保護資料。

對於透過 DSCC 入口網站(例如 HPE Alletra、HPE Primera 及 HPE Nimble)進行管理的儲存裝置，此服務提供了保存本地快照以進行即時資料恢復、保存本地本機備份以進行快速資料還原的靈活性，並利用雲端備份以實現符合成本效益的長期資料保存。對於其他任何儲存陣列，使用者都可以在本機保存本地副本以進行快速還原，並利用雲端備份以實現符合成本效益的長期資料保存。





提供備份資料不變性的增強保護

確保您的組織免受惡意軟體的攻擊，一直是大多數 IT 專業人士最關心的議題。正如近期的惡意軟體攻擊所顯示，備份資料和原始資料一樣，都是惡意軟體的目標。保護備份資料抵抗攻擊的一個關鍵工具便是備份資料的不變性。這就是為什麼我們將此功能加入到本地保護儲存裝置、雲端保護儲存裝置，以及具備此功能的儲存系統快照之中。

備份資料的不變性將可防止備份在設定的保存日期前遭到刪除或修改。一旦設定了保存/不可變的日期，它就不能被縮短，而備份也不會因攻擊或意外而遭到刪除。可輕鬆設置資料的不變性以作為保護策略定義的一部分。

另外，勒索病毒也驅動了對資料安全的需求

對大多數的公司來說，問題不在於是否會發生勒索病毒攻擊，而是在於何時會發生。IT 領導者迫切需要一個可以有效因應這種轉移性威脅的資料保護解決方案。

HPE Backup and Recovery Service 能有效保護備份資料免受勒索病毒等網路攻擊，因為它可以讓攻擊者看不見資料。勒索病毒無法感染及加密它無法存取的內容。HPE Backup and Recovery Service 利用這個功能，建立作業系統無法直接存取的備份儲存空間。讓勒索病毒無法存取備份映像檔，從而確保資料備份的安全性，並實現可靠的資料復原。

最後，透過內建的可設置保護策略，HPE Backup and Recovery Service 讓您能夠自動保護虛擬機器，並幫助您滿足資料保護的治理要求。

現在，您可以使用支援 DSCC 的儲存系統(例如 HPE Alletra、HPE Primera、HPE Nimble G5)或任何其他儲存陣列(HPE 或非 HPE)，透過 HPE Backup and Recovery Service 輕鬆保護所有虛擬機器。



正確使用混合雲即可消除保護資料的壓力

隨著時間的演進，傳統的備份方法可能會變得異常複雜。平均而言，我們發現客戶使用了幾種不同的備份工具來管理混合雲中的備份及復原操作。這種分散的方法減緩了整體的創新，因為它需要設置、初始化及管理個別的作業系統，並為每個作業系統建立最佳實作。

透過單一的雲端原生控制台進行管理，您可以輕鬆地管理備份及復原操作。內建的自動化功能讓您簡單地點擊幾下便能保護任何儲存裝置上的 VMware 工作負載，從而消除了管理備份基礎架構的複雜性。

TAKE THE TIME AND STRESS OUT OF DATA PROTECTION

- Automate protection to deliver on SLAs
- Integrate snapshot protection and backup protection in a single Protection Policy

- 1 Allocate VMs to Protection Groups**
- 2 Configure Protection Policies**
- 3 Apply the Protection Policies to Protection Groups**

Protection Policy Builder

Snapshot, Local Backup & Cloud Backup

Protected Resource → Snapshot → Local Backup → Cloud Backup

Less than 5 minutes

這項服務提供了可滿足所有 RTO (復原時間目標)及 RPO (復原點目標)要求的靈活性，無論您是想用於快速復原的本機備份，或是 DSCC 管理的儲存裝置中，可立即復原資料的精細本地快照。此服務還可以將資料備份至雲端，為長期資料保存提供了符合成本效益的選項。

提供無與倫比的儲存效率

它以久經驗證的 HPE Catalyst 技術(提供高空間效率的備份及網路使用率)為基礎建構而成，讓 HPE Backup and Recovery Service 能夠提供其他 VMware 備份解決方案無可匹敵的儲存效率。

這項服務也很划算。PAYG 透過可預測、透明、以消費為基礎且與實際使用相符的計費方式，消除前期的資本支出。最後，恢復資料不會收取額外費用。與其他公共雲服務不同，我們對資料恢復、備份、搜尋及雲端儲存管理皆不收取額外費用。這些全都是服務的一部分。

想試試看嗎？免費評估 HPE Backup and Recovery Service

您可試試 HPE Backup and Recovery Service 的 [90 天免費試用](#)，親身體驗它帶來的好處。HPE 支援服務的所有功能在試用期間內皆可使用，評估過後，您可以輕鬆進行購買訂閱。

當然，您的組織有自己的一套需求，但在建構資料保護策略時，您應該始終將重點放在成本效益、簡單性、效能、可擴展性及未來整備度。資料保護的現代化是跟上今日不斷變化的混合雲環境，並確保資料及應用程式達到始終可用的關鍵。



新技術可以透過降低備份環境中的成本、風險及複雜性來提高效率。在本機及分散式雲端環境中保護資料將讓您能夠提供未來的 SLA，讓您能滿足嚴苛的 RPO 及 RTO 要求，同時保持業務的發展。

[HPE Backup and Recovery Service](#) 可以讓您安心，因為您的資料可以快速復原，永保安全，並為您的業務提供價值，無須妥協。我們幫助您在混合雲上以具成本效益的方式輕鬆保護虛擬機器、消除勒索病毒及惡意軟體的威脅。

想瞭解更多嗎？

[看看這支四分鐘的演示](#)

點此瞭解更多：

hpe.com/storage

做出正確的購買決定，
與我們的售前規劃專家聯繫。
[尋找合作夥伴](#)



探索 [HPE GreenLake](#)

© 2023 版權所有，Hewlett Packard Enterprise Development LP。本文所含資訊如有更改，恕不另行通知。Hewlett Packard Enterprise 產品與服務的保固載於產品與服務隨附的明示保固聲明中。本文中的任何資訊均不構成額外保固。Hewlett Packard Enterprise 對於本文所含的技術、編輯錯誤或遺漏概不負責。

零件和材料：HPE 將提供 HPE 支援的替換零件和必要的材料，以便讓服務範圍內的硬體維持正常運作。若零件和元件超過製造商操作手冊、產品快速規格或技術產品資料表中所列之產品支援的最長支援使用期限及/或最大使用限制，則這些服務將不包含提供、維修或替換零件和元件。

圖像可能和實際產品有所不同
[PSN1014727563LVEN](#)，2023 年 4 月。


**Hewlett Packard
Enterprise**