

最新消息：NAKIVO Backup 適用於 Proxmox VE



Proxmox VE 正迅速成為尋求靈活且具成本效益基礎架構的組織首選虛擬化平台。然而，要保護 Proxmox VE 的工作負載，需要超越原生工具的備份與災難還原功能。

透過 NAKIVO Backup & Replication，您將獲得一套適用於 Proxmox VE 虛擬機器（最高支援 v9.1 版本）的無代理程式備份解決方案，具備更廣泛的目標儲存選項、靈活的還原工作流程、資料不可變性、災難還原功能，以及更多進階功能。這些功能有助於簡化資料保護流程，讓正在遷移至 Proxmox VE 環境或擴充其環境的使用者更輕鬆。

最新特點與改進

自 2024 年以來，NAKIVO 已發布六個新版 NAKIVO Backup & Replication，每個版本均針對 Proxmox VE 環境擴展了備份、災難還原及防勒索軟體功能。以下是截至 11.2.1 版本為止的最新功能增強概覽。

PROXMOX VE 支援更新

NAKIVO 持續為最新的 Proxmox VE 版本提供即時支援，協助企業在平台升級後維持不中斷的備份與還原作業。在 v11.2.1 版本中，NAKIVO 推出了針對在 Proxmox VE 9.1 上運行的工作負載的完整備份與還原支援。

虛擬機器快速還原

[虛擬機快速啟動](#)能讓您從備份直接啟動 Proxmox VE 虛擬機，並在數秒內恢復運行。這有助於將停機時間降至最低，並確保業務連續性，同時在後台全面恢復生產工作負載。

即時驗證

[即時驗證](#)透過執行測試開機並產生基於螢幕截圖的報告，自動驗證您的 Proxmox VE 備份是否可恢復。這些自動化健康檢查有助於確保備份在預定或非預定的還原情境中，始終保持功能性、可復原且隨時可用。

PROXMOX VE 的複製功能

NAKIVO Backup & Replication 讓您能夠將工作負載進行 [為 Proxmox VE 建立並維護虛擬機器複本](#)，以支援高可用性與災難還原。

主要功能

備份

- 無代理備份 Proxmox VE 虛擬機器，不需要在每個虛擬機器上安裝額外的操作系統代理。
- 採用原生變更追蹤技術進行快速增量備份，僅處理已變更的資料區塊。
- 應用程式感知備份確保 Microsoft Exchange Server、SQL Server 和 Active Directory 中的應用程式數據一致，並準備迅速還原。
- 備份 Proxmox VE 虛擬機器和虛擬機器範本，以防範資料遺失。
- 直接備份到雲端，包括 Amazon S3、Wasabi、Backblaze B2 和 Azure Blob 儲存，以及 S3 相容性儲存設備。
- 備份複製資料至異地及本地目標，例如公有雲、相容 S3 的儲存設備、本地儲存裝置、網路共用資料夾、去重裝置、磁帶等。
- 工作鏈結，在首次備份成功建立後自動執行備份複製工作流程，以節省備份管理時間。

還原

- 完整虛擬機器還原：將 Proxmox VE 虛擬機器從備份中還原至相同或不同的位置。
- 虛擬機器快速啟動，直接從備份立即啟動虛擬機器，並在準備就緒時將其遷移到生產環境。
- 即時檔案還原個別檔案和資料夾至原始或其他位置。
- 即時物件還原至 Microsoft Exchange Server、SQL Server 和 Active Directory 的原始位置或其他位置。
- 通用式物件還原，能將任何應用程式物件還原到自訂位置，無論應用程式或檔案系統類型為何。
- [直接從磁帶還原](#) 在不使用暫存儲存庫的情況下進行部署。

災難還原

- 進階虛擬機器複製功能，可建立來源虛擬機器的完整功能性副本，以實現高可用性與快速還原。
- 從現有備份進行複製，以減輕生產環境的負載。
- 複本驗證，透過自動測試還原和基於截圖的報告，協助確保虛擬機器複本在需要時保持正常運作且可復原。

勒索軟體防護

- 不可變的備份在本地和雲端儲存中，以防止勒索軟體加密和其他不必要的修改。
- 採用空間隔離的備份方案，將副本離線儲存於可拆卸儲存裝置（例如磁帶）中，以提供額外的勒索軟體防護層。
- 在去重裝置上建立不可變備份，適用於傳送至 [NEC HYDRAStor 上的儲存庫](#) 儲存系統的 Proxmox VE 虛擬機器備份。

安全性與合規性

- 採用 AES-256 加密技術，在每個階段（包括來源端、傳輸過程中及儲存庫中的儲存階段）皆能保護備份資料。
- 雙因數認證 (2FA) 通過 Google Authenticator，透過要求 [已產生一次性驗證碼](#)，為您的備份基礎結構提供額外的安全層。
- [基於角色的存取控制](#) 透過預設與自訂角色，防止未經授權的存取，以確保您的 Proxmox VE 資料保護作業安全無虞。
- 靈活的保留政策，支援每個工作最多 10,000 個還原點，可設定每日、每週、每月、每年或自訂排程

行政

- 集中式網頁 介面，配備儀表板與逐步引導精靈，讓管理更簡便。
- 日曆儀表板，可檢視和管理所有過去、目前及已排程的工作，同時避免衝突。
- 全域搜尋 快速定位文件或資料夾以便高效還原。
- 工作鏈結，可自動執行備份複製建立工作流程並減少手動管理作業。
- 效能增強功能，例如網路加速和頻寬節流控制。
- 備份大小縮減，透過壓縮、重複資料刪除、未使用區塊排除、日誌截斷等方式達成。
- 彈性部署 在 Linux、Windows、NAS（用於建立備份裝置），或作為虛擬裝置 (VA) 或 AWS AMI 部署。
- 自我備份以保護和還原 NAKIVO Backup & Replication 設定，包括工作、清單、日誌和設定。

準備好開始了嗎？

[下載免費試用版](#)

免費試用 15 天。無功能限制。

[預約產品演示](#)

取得有關功能、定價等更多資訊。