

# 最新消息： NAKIVO 備份 適用於 Proxmox VE



3-2-1-1 搭配不可變性和備份副本

Proxmox VE，一個開源虛擬化平台，正在各行各業的IT基礎設施中變得越來越受歡迎。與其他任何虛擬環境一樣，Proxmox VE 需要可靠的資料保護，並能無縫整合到日常工作流程中。

本地備份工具不足以提供可靠且靈活的保護以防止資料丟失、中斷及勒索軟體攻擊。這就是為什麼NAKIVO引入了Proxmox VE的備份，一種無代理的備份功能，提供額外的可靠性、安全性和韌性。通過部署NAKIVO Backup & Replication，您將獲得一個獨立於Proxmox基礎設施的備份基礎設施。您還可以獲得更廣泛的備份目標，更靈活的還原選項，更好的防勒索軟體功能，具有不變性和備份加密，還有更多。

以下是功能性的更多詳細資訊。

## PROXMOX VE 的無代理備份

NAKIVO 備份功能適用於 Proxmox VE，這是一項無代理功能，可以在主機級別保障虛擬機器。使用此方法，您不需要在單個虛擬機器上部署和管理代理，確保虛擬機器效能不會受到影響，並且將運行中斷降至最低。因此，您將獲得更快速的備份和還原時間，並且IT人員的負擔減少。

此功能性無縫整合了Proxmox VE，使用原生API以維持流暢的操作和與最新特點的兼容性。這也能確保簡化的管理以及有效執行備份和還原過程，以達到您的還原目標（RPOs 和 RTOs）。

## 主要功能

### 備份

- 快速 增量備份使用本機變更偵測技術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，以防資料遺失。
- 建立虛擬機器副本在本地或遠端位置，以迅速進行災難還原。
- 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。
- 備份复制到异地和本地目標，如公共云、S3 兼容存儲、本地存儲、網絡共享、重複數據刪除裝置、磁帶等。
- 作業關連，在首次建立備份成功後，自動化備份複製工作流，提高效率並節省備份管理的時間。
- 運行自動化備份健康檢查以確保清除還原。
- 應用 自動日誌截斷 至 Exchange 伺服器和 SQL 伺服器以提高傳輸速度和節省儲存空間。

### 恢復

- 完整的虛擬機器還原，以從備份中將完整的 Proxmox VE 虛擬機器恢復到相同或不同位置。
- 虛擬機快速啟動：從備份中直接啟動虛擬機器以實現快速還原，並輕鬆遷移至生產環境。
- 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。
- 通用物件恢復任何應用程式物件至自訂位置，不論應用程式或檔案系統類型為何。
- 直接從磁帶復原：直接從磁帶磁碟機復原虛擬機器備份，無需使用暫存庫。

### 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。
- 空間隔離備份，複製儲存於卸除式磁碟機上，例如磁帶，提供額外層級的勒索軟體防護。
- 不可變備份在重複資料刪除裝置 使用 NEC HYDRAsTOR 儲存系統上的儲存庫發送到 Proxmox VE 的虛擬機器備份上。

## 安全性與合規性

- 在源頭進行強大的備份加密，在每個階段 - 傳輸期間和儲存庫中 - 使用 AES-256 加密保護備份資料。
- 雙因素認證 (2FA) 新增一層安全性，透過谷歌驗證器生成的一次性密碼來保障您的資料保護活動。
- 以角色為基礎的存取控制，可預設及自訂角色，防止未經授權存取您的 Proxmox VE 資料保護活動。

## 行政管理

- Web 介面：從簡單易用的集中式 Web 介面管理所有的備份和恢復活動，並提供方便的儀表板和逐步精靈。
- 日曆儀表板：在簡單的行事曆檢視中檢視和管理所有過去、現在和未來的作業。輕鬆排程 Proxmox VE 虛擬機器備份作業，避免排程重疊。
- 全域搜尋：搜尋和快速定位任何需要的檔案或資料夾，以確保高效準確的還原。
- 增強效能的特点：利用網路加速和頻寬限制功能管理資料傳輸速度和卸載生產資源，以及排除交換和未使用的區塊，以縮短備份視窗，並將對核心作業的影響降至最低。
- 靈活部署：在 Linux、Windows、NAS ( 建立備份裝置 ) 或作為 VA 或 AWS AMI 上在幾分鐘內安裝此解決方案。
- 自我備份：備份並復原您的 NAKIVO Backup & Replication 系統組態 ( 作業、清單、日誌、設定等 ) 使用相同的統一介面。

## 準備開始了嗎？

下載免費試用版

免費使用 15 天。  
無功能限制。

預約示範

獲取關於特點，  
定價和更多的信息。