



# NAKIVO 備份 for VMware vSphere

NAKIVO Backup & Replication 為 VMware vSphere 環境提供全面的資料保護，備份和複製速度最高可提升兩倍，從原生份進行異動追蹤以提高效率，提供多種復原選項，以及迅速的部署和設定，而且價格比其他供應商更經濟實惠。

## 優勢

### 快 2 倍

具有原生異動追蹤功能

### 49% 低成本

優於其他供應商

### 4.8 星評級

節省時間 和金錢

### 1 解決方案

9 種以上還原選項，零額外費用

### 5 分鐘

來部署和設定

## 解決方案概述

### 先進的 VMware vSphere 整合

支援最新的 VMware 發佈版本（包括 vSphere 9 的相容性支援），確保與原生 VMware 技術無縫相容，以獲得最佳效能與可靠性。

### 一個解決方案、一個介面

適用於虛擬、雲、實體、SaaS 及混合環境的全方位特點 - 全部來自集中式 Web 介面。

### 快速部署，毫不費力的擴充能力

安裝在 NAS、Windows、Linux 上，或作為預先設定的 VMware 虛擬裝置。只需一次部署，即可管理多個地點的數百台主機。

### 全面的虛擬機器保護

透過快速增量備份和完整虛擬機器、檔案及應用程式物件的即時檔案還原，確保最短停機時間，以達到最高可用性。

### 強大的防勒索軟體功能

防勒索軟體備份透過本機儲存庫的不可變動儲存，包括 NEC HYDRAsstor 儲存系統，以及公共雲端平台 (Amazon S3、Wasabi、Azure Blob、Backblaze B2) 和其他 S3 相容的目標。在還原前，使用備份惡意軟體掃描備份驗證資料是否乾淨。

### 強化安全措施

使用 AES-256 加密技術在來源、傳輸途中和儲存庫中的靜止狀態加密備份資料，並與 AWS KMS 整合以進行密碼遺失加密。利用角色權限控管 (RBAC) 限制對資料保護基礎架構的存取，並利用雙因素認證 (2FA) 增加安全性。

### 靈活的還原能力

利用多種還原選項，確保在災難還原情況下迅速恢復作業和最佳可用性。

### 低 TCO - 高彈性

根據您的使用情境量身打造的資料保護解決方案，提供永久授權和按工作量授權選項，最高可節省 50% 的費用。從五個版本中選擇，只需支付您所需的費用。

### 7 x 24 技術支援

您可透過電話、電子郵件或產品內聊天工具，獲得 7 x 24 技術支援，並可利用我們的免費示範和部署期間，協助您快速上手。

## 應用 3-2-1-1 備份策略

- 3 資料副本
- 2 在兩個不同儲存媒體 - 磁碟、雲端、磁帶等 - 上的副本。
- 1 備份複製本儲存在異地/雲端，以進行災難還原
- 1 不可變或空間隔離的備份複製以防勒索軟體

加入全球 16,000+  
客戶的行列








再次入選 2024 年 Gartner® Magic  
Quadrant™ 企業備份與還原軟  
體 解決方案榮譽獎\*。

專為 VMWARE 打造 - 更快的速度、  
簡單性及安全性

## 高效的影像式備份

建立無代理、應用程式感知的增量備份，在每個備份週期中只複製已變更的資料，節省時間和儲存空間。

## 安裝為 VA

將 NAKIVO Backup & Replication 從預先設定的 VMware 虛擬裝置進行複製部署，並在幾分鐘內上線運作。

## 安裝在 NAS 上

安裝在 NAS 裝置上，即可建立集備份/複製軟體、硬體、儲存、直接備份至雲端等功能於一身的多合一備份裝置。

## 整合原生 VMware 技術

- 原生異動區塊追蹤 (CBT)，可加快增量備份速度
- 使用 VMware 的 HotAdd 和 Direct SAN 存取功能進行 LAN-Free 資料傳輸，以降低網路負載並提升備份/複製速度
- 整合 VMware 的 vSphere API for I/O filtering (VAIO)，可實現即時複製，以達到接近零的 RPO

## 直接備份至雲端

直接將備份傳送至雲端平台，例如 Amazon S3、Wasabi、Azure Blob、Backblaze B2 及其他 S3 相容平台。利用工作關連 (Job Chaining) 自動建立備份複製並在現場與異地儲存之間移動，確保資料管理既輕鬆又穩健。

## 適用於各種情況的還原功能

- 快速還原物件
- 即時檔案還原
- 快速還原虛擬機器
- 完整的虛擬機器還原
- 實體轉虛擬
- 虛擬對虛擬
- 裸機還原
- 直接從磁帶還原
- 虛擬機器與雲端實體的故障移轉
- 還有更多...

## 企業儲存整合

與重複資料刪除裝置及其他領先供應商的儲存設備進階整合，可直接從儲存設備快照建立備份和複製，包括 HPE 3PAR、Nimble、Primera 和 Alletra，以及 NetApp FAS 和 NetApp AFF 儲存陣列。

## 簡單、自動化的管理

網頁介面可讓您從任何位置輕鬆管理資料保護活動。您可以利用行事曆儀表板、政策式資料保護和工作關連等特點自動化工作流程。

## 客戶對 NAKIVO 的評價

“ NAKIVO 為我們節省了大量的時間和金錢。該解決方案是 4 倍更快，無錯誤運行，並且只需 15 分鐘即可設置和部署。NAKIVO Backup & Replication 從備份進行複製，為我們的企業提供了易用性與安心感。

Cameron Rezvani, 資深  
系統工程師, Orange  
Coast Title Company

“ 該解決方案幫助我們縮短了 50% 的備份時間。我們利用快速還原虛擬機器和細粒度還原的特點，將還原時間提高了 70%。

Jesus Alfonso Rangel Diaz, IT 協調  
員, 富士康 BC

“ 我們將虛擬機器備份效能提升了至少 4 倍，因為我們不再需要處理備份失敗的問題。

Erik Voerman,  
系統工程師, Traxion

## 達到更高的正常運行時間標準

## 可用性

## 災難還原

- Real-Time Replication for VMware BETA：在輔助站點維持 VMware 虛擬機器的相同副本（包括 VMware vSphere 9 的相容性支援），以便在發生故障時立即進行故障移轉。
- 從備份進行複製：使用現有的 VMware 備份進行複製工作，以降低儲存需求並簡化災難還原設定。
- 自動故障移轉虛擬機器：透過故障轉移至複製虛擬機器，在幾秒鐘內恢復關鍵工作負載，只需點擊一下即可快速恢復運作。
- 站點還原：建立彈性的災難還原順序，包括計劃中/緊急故障移轉、故障恢復和無中斷還原測試，確保您的組織為任何情況做好準備。

## BaaS 與 DRaaS

## MSP 就緒

- MSP 控制台：提供全面的 BaaS 與 DRaaS 服務，以獨立實體管理客戶環境，並透過即時洞察與警示瞭解所有租戶的概況 - 一切都在 MSP 控制台。
- 多租戶管理：在一個實例中管理多達 100 個獨立租戶，並可根據其需求進行精細的資源分配控制。透過單埠連線存取遠端環境，無需 VPN。
- 租戶概況儀表板：取得客戶資料保護基礎架構的即時洞察力與警示，包括節點狀態、可用資源、排程活動及庫存資訊。
- 自助服務效率：讓您的租戶能夠獨立建立備份和還原工作，為您節省寶貴的時間和資源。

## 分析

## 適用於 VMware vSphere 的虛擬機器監控

- 主動式虛擬機器監控：深入瞭解虛擬機器效能和健康狀況，包括 CPU、RAM 和硬碟使用量。監控關鍵指標，找出並處理潛在的瓶頸，防止工作量中斷。
- 增強的可視性和主動管理：針對關鍵指標設定量身訂做的警示，以監督效能並防止異常。接收詳細的電子郵件摘要，瞭解虛擬機器、主機和資料存放區的健康狀況和狀態。

## 準備開始了嗎？

免費試用

獲取免費演示

Gartner, Magic Quadrant《企業備份和恢復軟體解決方案》，由Michael Hoeck、Jason Donham等撰寫，2024年8月5日。GARTNER 是 Gartner, Inc. 和/或其在美國的附屬公司所屬的註冊商標和服務商標。和國際上的，和 MAGIC QUADRANT 是 Gartner, Inc. 和/或其附屬公司的註冊商標，經有限使用。全部權利保留。Gartner 不為其研究刊物中描述的任何供應商、產品或服務背書，也不建議技術使用者只選擇評等最高或有其他稱號的供應商。Gartner 研究刊物包含 Gartner 研究組織的意見，不應視為事實的陳述。Gartner 不對本研究提供任何明示或默示的保證，包括任何適銷性或特定用途適用性的保證。

NAKIVO®



本刊物僅供一般指引之用，並不構成專業建議、公開要約或承諾。在法律允許的範圍內，NAKIVO, Inc.、其關聯公司、員工、承包商和代理商不接受或承擔任何人因依據本文所載資訊行事或不行事或據此作出任何決定而產生的任何後果的任何責任、義務或照顧義務。所有第三方商標和商品名稱均為其各自所有者的財產。

nakivo.com | +1 408 440 5605 | 4894 Sparks Blvd.

© 2025 NAKIVO, INC. 全部保留所有權利。在本文檔中，術語 "NAKIVO" 指的是並被視為 NAKIVO, INC. 的商標名稱。