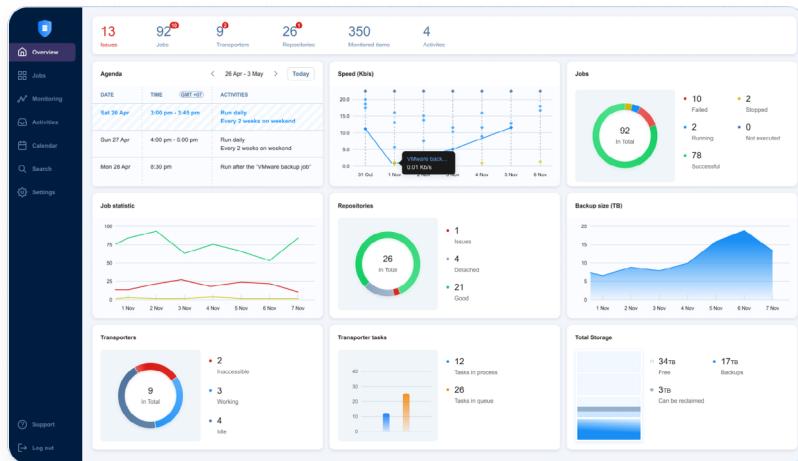


#排名第一的 NAKIVO VMware 備份解決方案

NAKIVO Backup & Replication 為 VMware 環境提供全面的 VM 備份、快速還原 VM、災難還原、勒索軟體防護和基礎架構監控等功能，所有功能都在單一玻璃窗內完成。



單層玻璃

用於 VMware 虛擬機器備份、快速還原、站點還原和勒索軟體防護。

彈性部署

在 NAS、Windows、Linux 或預先設定的 VMware/Nutanix VA 或 AMI 上。

多樣化的儲存目標

包括本機資料夾、公共雲端平台、S3 相容儲存、NAS 和磁帶。

價格合理

從 \$2.50 起每虛擬機器/月 (訂閱制) 或每 CPU 插槽 \$229 (永久性)。

終極保護，專為 VMWARE 打造

透過高效率的無代理 VM 備份，為 VMware 環境提供全面的資料保護 - 包括最新 vSphere 9 的相容性支援。

增量備份：使用 VMware 的原生異動追蹤技術，建立以影像為基礎的增量式虛擬機器備份。

應用程式支援：透過應用程式感知備份處理，確保應用程式和資料庫 (Microsoft SQL Server、Exchange Online Server、Active Directory) 的資料一致性。

直接備份至雲端：直接將備份傳送至 Amazon S3、Wasabi、Azure Blob 儲存、Backblaze B2 及其他 S3 相容性儲存設備。

備份至磁帶：將虛擬機器備份複製儲存在實體磁帶庫和 AWS VTL 中，以進行安全且符合成本效益的歸檔。

即時驗證：透過測試已復原機器的報告和截圖，驗證虛擬機器備份的可復原性。

VMware Cloud Director 備份：保護 Cloud Director 物件，例如 vApp、個別虛擬機器和儲存政策，避免資料遺失。

從儲存設備快照備份：除了 NetApp 儲存裝置之外，還可直接從儲存快照備份 HPE 3PAR、Nimble、Alletra 和 HPE Primera 儲存裝置上的 VMware vSphere 虛擬機器，以提高效率。

整合重複資料刪除設備：備份至重複資料刪除設備，例如 HPE StoreOnce、Dell EMC Data Domain 和 NEC HYDRAstor，支援本機重複資料刪除通訊協定。

快速還原

在幾秒鐘內從備份還原您所需的任何資料，並透過靈活的復原選項確保為任何資料遺失事件做好準備。

快速還原虛擬機器：數秒內直接從備份啟動 VMware vSphere 虛擬機器，並輕鬆將其遷移至生產環境。

快速還原：只需點擊幾下，即可將個別檔案和應用程式物件 (Microsoft Exchange Server、Active Directory、SQL Server) 還原至原始位置或不同位置。

通用式物件還原：復原任何物件，不論應用程式或檔案系統類型，直接從備份復原至自訂位置。

跨平台還原：匯出不同虛擬磁碟格式的備份，以跨平台復原 VMware vSphere 虛擬機器和 Microsoft Hyper-V 虛擬機器；透過 P2V 復原，只需點擊幾下即可快速將實體機器轉換虛擬還原。

直接從磁帶還原虛擬機器：從儲存在磁帶上的備份直接復原完整的虛擬機器到您的基礎架構，無需使用暫存儲存庫。

優勢

| | | | | |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|--|
| 2X 更快速的備份 與原生異動追蹤 | 49% 相同特點的 TCO 較其他供應商低 | 4.8 顆星 平均評價： 節省時間和金錢 | 5 分鐘 以全面部署 並配置 解決方案 | 10,000 每個備份的還原點， 以滿足 較短的 RPO。 |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|--|

GARTNER 同行洞察

NAKIVO 榮獲Gartner®Peer Insights™ 客戶心聲報告
對企業備份與還原解決方案的肯定

4.8



整體評分

98%*



推薦的意願

勒索軟體防護

結合防勒索軟體備份、混合儲存功能和嚴格的安全控制，保護您的備份基礎架構免受網路威脅。

備份分層：在本地、異地、雲端及磁帶上儲存虛擬機器備份複製，以增加備援並確保可用性。

不可變更的本機備份：啟用儲存於 Linux 本機儲存庫的虛擬機器備份的不可變性，以防止任何修改，包括勒索軟體的加密。

不可變的雲備份：在 Amazon S3、Wasabi、Azure Blob、Backblaze B2 及其他 S3 相容性儲存設備平台中建立不可變動的虛擬機器備份。

重複資料刪除裝置的固定性：啟用 NEC HYDRAstor 儲存系統上備份的不可變動性，以防勒索軟體、意外刪除和未經授權的修改。

空間隔離備份：在磁帶或可拆式 NAS/USB 磁碟機上保持離線的虛擬機器備份複製，以建立額外一層的勒索軟體防護。

備份惡意軟體掃描備份：針對潛在的惡意軟體和休眠的勒索軟體感染掃描 VM 備份，以確保安全還原。

網路安全環境：透過角色權限控管、雙因數認證，以及在來源、傳輸途中和儲存庫中的 AES-256 加密，保護備份免於未經授權的存取。

災難還原

利用全面的災難還原編排特點啟動您的 B 計劃，確保在任何情況下都能持續提供服務。

適用於 VMware 的 Real-Time Replication (Beta)：為您的 VMware 虛擬機器建立複本（包括最新 vSphere 9 的相容性支援），並在原始虛擬機器發生變更時即時保持更新，RPO 低至 1 秒。

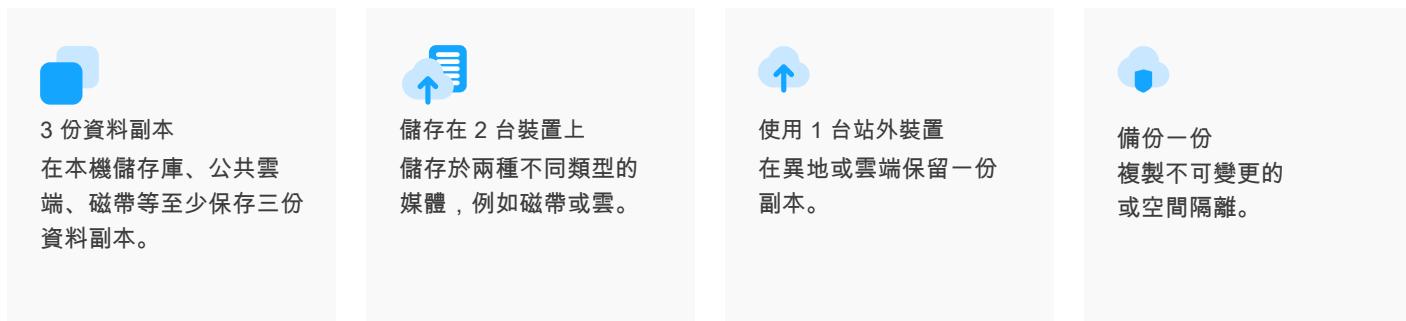
虛擬機器複製：建立高效率、App 感知的增量 VMware vSphere 虛擬機器複製，只需按一下即可開機。

從備份份進行複寫：直接從現有的虛擬機器備份建立虛擬機器複製，以減少來源主機的負載、釋放資源並節省時間。

站點還原：建立自動故障移轉、故障恢復、資料中心遷移和無中斷測試等各種情況下可一鍵啟動的災難還原順序。

副本驗證：使用自動化報告立即驗證虛擬機器複本，其中包括測試復原複本的截圖。

使用 NAKIVO 應用 3-2-1-1 法則



簡化作業，提升效能

利用 NAKIVO Backup & Replication 的多種內建特點，提升備份速度、減少管理開銷以及最佳化儲存。

自動化工作流程

政策式資料保護：透過定義自訂政策式規則，根據特定條件包含或排除虛擬機器，自動執行備份和還原任務。

工作關連：將備份和備份複製工作連結在一起，建立無縫的工作流程。例如，已成功的虛擬機器備份作業至當地儲存目的地可以開始一個備份複製作業，用於將新建立的備份複製至公共雲。

增強能見度與管理

多語言網頁介面：以您偏好的語言輕鬆管理所有備份和還原活動：完全支援英文和西班牙文，此外還有其他選項BETA，包括法文、德文、義大利文、波蘭文和中文。

概況儀表板：在集中式儀表板中監控資料保護活動、解決方案元件和問題的狀態。

行事曆儀表板：管理目前與未來的資料保護工作流程、排程工作並防止重疊。

全域搜尋：立即尋找虛擬機器、備份、工作、儲存庫和其他物件；對搜尋結果採取行動。

最佳化的備份效能

減少備份大小：透過壓縮、重複資料刪除、排除未使用的區塊、日誌截斷等功能，降低儲存需求並提升效能。

網路加速：部署額外的 Transporter 元件，在繁忙的 LAN 和 WAN 網路中提高備份和還原速度，尤其是異地目標。

LAN-Free 資料傳輸：使用 HotAdd 或 Direct SAN Access 模式提高資料傳輸速度，並減少生產網路的負載。

頻寬控制：透過設定全局或每個工作的頻寬規則，管理網路頻寬使用量，尤其是在工作時間。

輕量且節省資源

最小的佔用空間：解決方案佔用空間小，全面部署只需 2 個 CPU 和 4GB RAM，節省資源。

IT 監控以提供全面的可見性與控制力

監控關鍵指標，包括實體和虛擬 CPU 負載/使用率、虛擬磁碟空間使用率和 RAM 負載/使用率，以最佳化效能和預測資源需求。設定警報以快速偵測可疑活動，並接收不同類型的基礎結構報告。

MSP 為 BAAS 與 DRAAS 做好準備

NAKIVO Backup & Replication 為託管服務供應商 (MSP) 提供所需的所有工具，以便為擁有不同 IT 設定的客戶提供可靠的資料保護服務。

MSP 控制台：從進階的 MSP 控制台，為客戶提供完整的 BaaS/ DRaaS 服務，或使用 NAKIVO Backup & Replication 的獨立實體管理客戶環境。

多租戶：在一個產品實例內建立最多100個隔離租戶，並從一個單一界面管理它們。

租戶概況儀表板

即時檢視所有現有租戶的環境，包括工作、儲存庫、節點、庫存和已分配的資源，一目了然。

自助服務：使用自助服務入口網站，將資料保護和還原任務卸給租戶，節省時間。

租戶資源分配：根據個別需求將資料保護基礎結構資源分配給租戶。

直接連線：透過單一連接埠連線存取遠端環境，無需設定 VPN。

受到全球品牌化的信賴



顧客對 NAKIVO 的評價

“ NAKIVO 為我們節省了大量的時間和金錢。該解決方案快4倍，無錯誤運行，並且僅需15分鐘即可完成設置和部署。NAKIVO Backup & Replication 為我們的企業提供了易用性與安心感。

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

“ 該解決方案幫助我們將備份時間縮短 50%。我們利用快速還原虛擬機器和細粒度還原的特點，將還原時間改善了 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



系統需求

支援的環境

NAKIVO Backup & Replication 可以保護
以下的平台：

虛擬

- VMware vSphere v5.5 - v9
- VMware Cloud Director v10.2.1 - v10.6.0.1
- 微軟 Hyper-V 2012-2022
- Nutanix AHV v6.5 - v7.0 (LTS) / Nutanix Acropolis v6.7.1.5 - v6.7.1.7 (STS) / Nutanix Acropolis v6.8 - v6.8.1 (eSTS)
- Proxmox VE 8.3-1

Microsoft 365

- Exchange Online、SharePoint Online、OneDrive for Business、Microsoft Teams

實體

- Windows Server 2012-2025 (x64)
- Windows 11 (21H2/22H2/23H2) (x64)
- Windows 10 專業版/家庭版/企業版 (x64)
- Windows 8 專業版 (x64)
- Ubuntu 伺服器 16.04 - 24.04 LTS (x64)
- Ubuntu 桌面 18.04 - 24.04 LTS (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4-9.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 15 SP6 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 12 SP3 (x64)
- CentOS Linux 7.0-8.5 (x64)
- CentOS Stream 8-9 (x64)
- Debian v10.1-12.1 (x64)
- AlmaLinux 8.7-9.5 (x64)
- Oracle Linux 7.4 - 9.5 (x64)
- Rocky Linux v8.3 - v9.5 (x64)

亞馬遜彈性計算雲 (EC2)

- 所有 AWS 區域
- 所有實例類型
- 虛擬私有雲 (VPC) 與經典

應用

- Oracle Database (RMAN) 11g R2-23c Free

儲存整合

NAKIVO Backup & Replication 提供與下列重複資料刪除裝置的進階整合：

- HPE StoreOnce 系統 v3：版本 3.18.18 及更高版本
- HPE StoreOnce 系統 v4：版本 4.2.3 - 4.3.7
- Dell EMC Data Domain 6.1-8.1.0.0
- NEC HYDRAstor 5.5.1 - 5.7.1
- NEC 儲存 HS 通用快速 I/O 模組版本控制 1.8.0 - 1.8.8
- HPE 3PAR OS 3.1.2 及更高版本
- HPE Nimble OS 5.0.2 及更高版本
- HPE Primera OS 4.5 及更高版本
- HPE Alletra OS 9.4
- HPE Alletra 5000-6000-9000 系列
- HPE Alletra MP B1000
- NetApp ONTAP v9.6 及更高版本
- NetApp AFF/FAS

部署選項

NAKIVO Backup & Replication 可從下列作業系統與裝置進行備份複寫：

視窗

- Windows Server 2012-2025 (x64)
- Microsoft Windows 11 (x64) (21H2 / 22H2 / 23H2)
- Windows 10 專業版/家庭版/企業版 (x64)
- Windows 8 專業版 (x64)

Linux

- Ubuntu 伺服器 16.04-20.04 (x64)
- Ubuntu Server LTS 22.04-24.04 (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4-9.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 15 SP1-SP6 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 12 SP3-SP5 (x64)
- CentOS Linux 7.0-8.5 (x64)
- CentOS Stream 8-9 (x64)
- Debian v10.1-12.1 (64 位元)
- AlmaLinux 8.7-9.4 (x64)
- Oracle Linux 7.4 - 9.4
- Rocky Linux 8.3 - 9.4

NAS

- QNAP QTS v4.3-v5.2.0
- QNAP QuTS Hero h4.5.3-h5.1.5
- QNAP QuTScloud v4.5.1 - c5.1.0
- Synology DSM v6.0-v7.2.2
- ASUSTOR ADM v3.5-v5.0.0.RA82
- TrueNAS CORE v13.0-U6.2 - v13.3-U1
- Netgear ReadyNAS OS v6.9 - v6.10.9
- WD MyCloud OS v5

VA (虛擬裝置)

- 預先設定的 VMware v5.5 - v9
- 預配置的 Nutanix AHV v6.5 (LTS) - Nutanix AHV v6.10 (LTS)
、Nutanix AHV 6.7.1.5 (eSTS) - Nutanix AHV 6.8.1 (eSTS)

硬體

NAKIVO Backup & Replication 從備份進行複寫需要以下硬體配置：

- 伺服器：2 CPU 核心、4 GB 記憶體
- NAS：請參閱 [系統需求](#).

準備開始了嗎？

[下載免費試用](#)

[預約免費示範](#)