

NAKIVO®

NAKIVO Backup & Replication v10

#1 適合於實體、虛擬、雲端環境備份與災難還原



單一管理介面可同時提供備份、副本、快速精細還原和災難還原



透過政策式資料保護功能來簡化與自動化管理



安裝在NAS設備達成高效能備援中心



經濟實惠的價格為企業及單位省下龐大的預算

Leading brands trust NAKIVO

Coca-Cola

DHL

THE UNIVERSITY OF ARIZONA

HONDA

Verifone

CHINA AIRLINES

Radisson
HOTELS & RESORTS

DENVER
THE MILE HIGH CITY

UNIVERSITY OF MARYLAND

備份 Backup

透過NAKIVO Backup & Replication 您可以可靠地保護實體、虛擬和雲端環境，並且確保應用程式資料的一致性，提高備份效能並且同時還可減少備份資料大小。

- **虛擬機備份:**
建立VMware、Hyper-V、Nutanix AHV 增量模式映像檔備份。
- **Microsoft 365 備份:**
備份Microsoft 365資料，例如Exchange線上郵件信箱與個別郵件。
- **實體機備份:**
建立Windows與Linux實體主機增量模式映像檔備份。
- **Oracle 備份:**
使用RMAN模式來建立Oracle資料庫備份。此RMAN為Oracle內建的備份與還原功能。
- **Amazon EC2 備份:**
建立AWS EC2 實例的增量模式映像檔備份。
- **政策式備份:**
自動備份符合策略規則的機器，這些規則可以基於機器名稱、標籤、大小或位置等等。
- **備份到 Amazon S3:**
可將備份或備份的副本傳送到公有雲端儲存，包括AWS S3, Wasabi等等。
- **備份到磁帶:**
將備份副本傳送到實體磁帶和AWS虛擬磁帶櫃，輕鬆管理磁帶設備、磁帶和備份。
- **支援應用程式:**
確保應用程式和資料庫(例如：Microsoft Exchange, Active Directory, SQL, Oracle, SharePoint等等)的一致性。
- **全域式重複刪除:**
不限制任何平台，在整個備份儲存區中進行重複資料刪除。
- **備份複製:**
建立備份的副本，並傳送到其它地點或是公有雲。
- **快速備份驗證:**
即時驗證VMware和Hyper-V備份，管理者可以收到此虛擬機還原啟動的螢幕截圖報告。

災難還原 Disaster Recovery

使用NAKIVO Backup & Replication 您可以執行近乎實時的虛擬機副本，以及執行自動與客製化的異地還原程序。

- **自定義災難還原:**
建立恢復工作流程並執行無中斷模式還原測試。只需要一鍵，就可以執行故障移轉、緊急故障移轉、故障恢復和資料中心遷移。
- **虛擬機副本:**
依照來源虛擬機建立和維護VMware 和 Hyper-V虛擬機副本。
- **Amazon EC2 Instance Replication:**
依照來源實例建立和維護AWS EC2實例副本。
- **政策式資料副本:**
自動複製符合策略規則的機器，這些規則可以基於機器名稱、標籤、大小或位置等等。
- **支援應用程式:**
自動複製符合策略規則的機器，這些規則可以基於機器名稱、標籤、大小或位置等等。
- **副本驗證:**
即時驗證VMware和Hyper-V副本，管理者可以收到此虛擬機還原啟動的螢幕截圖報告。

快速還原 Instant Recovery

透過 NAKIVO Backup & Replication 您可以直接從重複刪除備份資料上，快速地還原虛擬機、檔案或應用程式物件。

- **虛擬機快速還原:**
直接從重複資料刪除的備份啟動VMware 和 Hyper-V 虛擬機。可遷移此虛擬機到營運環境中。
- **快速實體轉虛擬 (P2V):**
快速使用實體機備份直接在VMware 上啟動成虛擬機。
- **快速檔案還原:**
瀏覽、搜尋並立即將檔案和資料夾還原到來源位置。
- **Microsoft Exchange 快速物件還原:**
瀏覽、搜尋並立即還原單一郵件和其他 Exchange 物件。
- **Microsoft Active Directory 快速物件還原:**
瀏覽、搜尋並立即還原單一使用者、使用者群組和其他 Active Directory 物件。
- **Microsoft SQL 快速物件還原:**
瀏覽、搜尋並立即還原單一資料表和資料庫到來源位置。
- **通用應用程式物件快速還原:**
通過將磁碟直接從備份掛載到營運機器上，可立即恢復任何應用程式或物件。
- **跨平台還原:**
跨平台匯出虛擬機磁碟，將 VMware 虛擬機還原到 Hyper-V 環境，反之亦然。

Create a hyperconverged backup appliance
by installing on Synology, QNAP, ASUSTOR, NETGEAR,
FreeNAS, or Western Digital NAS



系統需求 System Requirements

支援環境 Supported Environments

NAKIVO Backup & Replication 支援以下的平台環境:

實體 Physical

- Windows Server 2008R2–2019
- Windows 10 Pro, 64-bit
- Ubuntu v16.04–18.04 Server LTS, 64-bit
- Ubuntu 18.04–20.04 (Desktop) LTS, 64-bit
- RHEL v6.3–7.5, 64-bit
- SLES v12.0–12.4 64-bit
- CentOS v6.6–7.6, 64-bit

虛擬 Virtual

- VMware vSphere v4.1–v7.0
- Hyper-V 2012–2019
- Nutanix AHV 5.10 (LTS)

雲端 Cloud

- Amazon EC2

應用程式 Applications

- Oracle Database 11g R2–19c

整合儲存設備 Storage Integration

NAKIVO Backup & Replication 提供進階功能在以下的設備上:

- Dell EMC Data Domain 6.1-6.2
- NEC HYDRAsTOR 5.5.1
- NEC Storage HS Universal Express I/O Module Version 1.5

佈署選項 Deployment Options

NAKIVO Backup & Replication 可部署在以下的平台上:

Windows

- Windows Server 2008R2–2019
- Windows 7–10 Professional (x64)

Linux

- Ubuntu 16.04–18.04 Server (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 6.9–7.6 (x64)
- SLES 11 SP4–12 SP3 (x64)
- CentOS Linux 7.0–7.6 (x64)

NAS

- ASUSTOR ADM v3.2
- FreeNAS 11.2
- NETGEAR ReadyNAS v6.9
- Synology DSM v6.1
- QNAP QTS v4.4
- WD My Cloud v3

硬體設備 Hardware

NAKIVO Backup & Replication 最低需求的硬體配置:

- **Server:** 2 CPU cores, 4 GB RAM
- **NAS:** 請參閱系統需求文件 <https://helpcenter.nakivo.com>
- **Raspberry Pi:** 請參閱系統需求文件 <https://helpcenter.nakivo.com>

關於 NAKIVO

是一家致力於虛擬化備份與災難還原數據保護解決方案的美國公司。NAKIVO連續20個季度實現兩位數增長，線上社群五星級評論、97.3%的客戶滿意度以及全球14,000多個部署，為實體、虛擬和雲端環境提供前所未有的保護。作為業界增長最快的數據資料保護軟體廠商。NAKIVO為Honda、可口可樂、中華航空、Microsemi等等大型公司提供數據資料保護解決方案。並且在全球140個國家擁有4,100多個經銷合作夥伴。

了解更多訊息 www.nakivo.com

版本比較表

| 版本 | Pro Essentials | Enterprise Essentials | Pro | Enterprise | Enterprise Plus |
|------------------------|----------------|-----------------------|-----|------------|-----------------|
| 虛擬機備份與還原 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 重複刪除與壓縮 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 備份複製 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 快速還原虛擬機、檔案、物件 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 跨平台還原 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 虛擬機抄寫與故障移轉 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 排除暫存檔案與磁區 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 截圖驗證 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 自我備份 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 網路加速 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 與備份到雲端 | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| 支援重複資料刪除設備(EMC, HPE..) | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| 備份到磁帶 | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| 災難還原 | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| 行事曆模式 | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| 全域搜尋 | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| AD帳戶整合 | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| 檔案系統索引 | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| 雙因數認證 | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| 支援儲存設備快照 | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| 使用者角色與權限與HTTP API | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |