

系統需求 System Requirements

支援環境

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

- 實體 Physical
 - Windows Server 2008R2 - 2019
 - Ubuntu v16.04-18.04, 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 - v6.7
 - Hyper-V 2012 - 2019
 - Nutanix AHV 5.10 (LTS)
- 雲端 Cloud
 - AWS EC2

佈署選項

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

硬體設備

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

- 伺服器: 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

NAKIVO榮獲“VMworld 2018最佳數據保護金牌獎”並通過Nutanix Ready認證，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12,000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

© 2019 NAKIVO, Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of their respective owners.

NAKIVO Backup & Replication v9.1

適合於實體、虛擬、雲端環境備份與災難恢復



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

ScienceLogic

UNIVERSITY OF MARYLAND

FUJIFILM

Boise Cascade

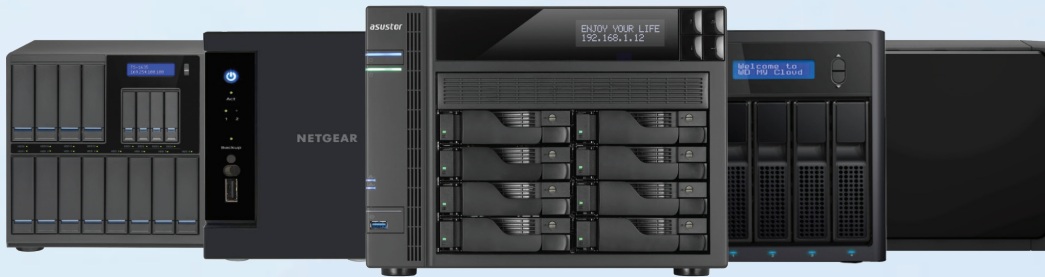
DENVER
THE MILE HIGH CITY

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間還可減少備份資料大小。

- **虛擬機備份 VM Backup:**
建立VMware、Hyper-V、Nutanix AHV 增量模式映像檔備份。
- **實體機備份 Physical Machine Backup:**
建立Windows與Linux實體主機增量模式映像檔備份。
- **政策式備份 Policy-Based Backup:**
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。
- **備份到雲端 Backup to Cloud:**
可將備份或備份的副本傳送到公有雲端儲存，包括AWS 與Azure。
- **備份到磁帶 Backup to Tape:**
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。
- **雲端備份 Cloud Backup:**
建立AWS EC2 實例的增量模式映像檔備份。
- **支援應用程式 Application Support:**
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。
- **日誌檔截斷 Log Truncation:**
成功備份後，會自動截斷Microsoft Exchange和SQL日誌文件。
- **全域式重複刪除 Global Deduplication:**
不限制任何平台，在整個備份儲存區中進行重複資料刪除。
- **排除SWAP資料 Swap Data Exclusion:**
自動從VMware 和 Hyper-V 虛擬機備份中排除暫存SWAP資料。
- **備份複製 Backup Copy:**
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 Instant Backup Verification:**
即時驗證VMware和Hype-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。
- **備份加密 Backup Encryption:**
使用AES256加密模式保護傳輸中的數據和存放的儲存位置。
- **支援重複資料刪除設備 Deduplication Appliance Support:**
支援將備份資料傳送到重複資料刪除設備，例如NEC HYDRAsstor, EMC Data Domain, HP StoreOnce, Quantum DXi等等。

Create a Hyperconverged Backup Appliance by Installing on
Synology, QNAP, ASUSTOR, NETGEAR, FreeNAS, or Western Digital NAS



營運還原 Operational 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 Instant VM Recovery:**
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。
- **實體轉虛擬 Physical to Virtual (P2V):**
將實體機還原到VMware 和 Hyper-V 虛擬機上。
- **快速檔案還原 Instant File Recovery to Source:**
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 Instant Object Recovery for Microsoft Exchange:**
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 Instant Object Recovery for Microsoft Active Directory:**
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 Instant Object Recovery for Microsoft SQL:**
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 Instant Universal Application Object Recovery::**
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 Cross-Platform Recovery:**
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。

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。

- **災難還原Site Recovery Orchestration:**
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 VM Replication:**
依照來源虛擬機建立和維護VMware 和 Hyper-V虛擬機副本。
- **AWS 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 Policy-Based Replication:**
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 Application Support:**
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。
- **日誌檔截斷 Log Truncation:**
成功複製後，會自動截斷Microsoft Exchange和SQL日誌文件。
- **副本驗證 Replica Verification:**
即時驗證VMware和Hype-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。
- **加密 Encryption:**
使用AES256加密模式保護傳輸中的數據。
- **Swap Data Exclusion:**
自動從VMware 和 Hyper-V 虛擬機副本中排除暫存SWAP資料。