

NAKIVO®

適用於 MSP 的 NAKIVO Backup & Replication 的新功能



目錄

| | |
|--|---|
| 簡介 | 3 |
| MSP 的特点和增强功能 | 3 |
| MSP 主控台 | 3 |
| 租戶總覽儀表板 | 3 |
| MSP 直接連接 | 3 |
| 用於多租戶的外部資料庫 | 3 |
| NAKIVO Backup & Replication : 最新主要新增功能 | 4 |
| 备份和恢复 | 4 |
| Proxmox VE 的無代理備份 | 4 |
| 為 Microsoft 365 備份至雲端 | 4 |
| NAS 備份 | 4 |
| 來源端備份加密 | 4 |
| VMware 的即時複製功能 | 4 |
| 备份恶意软件扫描 | 4 |
| 裸機恢復 | 4 |
| 從磁帶直接恢復 | 4 |
| S3 相容的物件儲存支持 | 4 |
| 檔案系統索引 | 4 |
| 從 NetApp 和 HPE 儲存快照進行备份 | 4 |
| NEC HYDRAsstor 和 DELL EMC 上的不可變儲存 | 4 |
| 實體機器的粒度化備份 | 4 |
| 工作流程管理 | 5 |
| 支持與相容性 | 5 |

簡介

NAKIVO Backup & Replication 每一次的發布都會推出新的特点和功能，以幫助托管服務供應商 (MSP) 提供可靠、安全和有利可圖的 BaaS 和 DRaaS 產品。最新的變更在此基礎上進行了重要的強化，簡化了多租戶管理、自動化 DR 工作流程並擴大了平台覆蓋範圍。

以下是面向 MSP 的最新新增功能清單，接著是截至 v11.1 版為止的 NAKIVO 解決方案所引入的顯著變更的簡要摘要。

MSP 的特点和增強功能

MSP 主控台

多租戶 [多租戶](#) 功能性可讓 MSP 在一個地方為多個客戶管理、監控及自訂資料保護作業。控制台 [MSP 主控台](#) 將 Multi-Tenancy 的有效集中化和提升管理到新的層級。

從這個主控台，MSP 可以連接到擁有獨立 NAKIVO Backup & Replication 部署的客戶，並在現有的多租戶部署中將他們加入為遠端租戶。MSP 不再需要為獨立的實體處理不同的介面，而是可以在單一統一的儀表板中，集中管理遠端租戶與現有本機租戶的資料保護活動和基礎結構元件。

租戶總覽儀表板

新的儀表板可讓 MSP 監控客戶資料保護基礎架構的即時洞察力。這包括節點健康、作業狀態、排程任務、可用資源、庫存、警示等。MSP 可以透過篩選、排序和搜尋，找出並解決問題、檢視效能指標，並追蹤各租戶的基礎架構使用情況。他們也可以直接從解決方案介面執行大量動作，以簡化作業。

MSP 直接連接

藉由 v11.1 中全新的 MSP Direct Connect，NAKIVO 消除了管理服務中的一大疑慮 - 租戶端的開放連接埠。通常，MSP 需要防火牆例外、VPN 設定和開放連接埠來提供服務。這會增加攻擊面，使客戶上線變得複雜，有時甚至會延遲上線。

新功能可讓 MSP 安全地存取和管理租戶環境，而無需變更租戶的防火牆規則、配置 VPN 或在租戶端開啟連接埠。MSP Director 與 Client Transporter 之間的通訊現已完全加密，以確保隱私與安全，並符合法規要求。

除了 VMware 和實體環境之外，此發佈版本還將 Direct Connect 支援延伸至 Hyper-V 和 Proxmox VE，讓 MSP 可以跨混合基礎架構提供安全防護。

用於多租戶的外部資料庫

根據預設，NAKIVO Backup & Replication 使用內建的資料庫來儲存中央管理元件-Director 的設定資料。

透過此強化功能，擁有多租戶部署的 MSP 可以簡化管理，並確保大型動態多租戶環境中的 Director 資料保持一致。

NAKIVO Backup & Replication : 最新主要新增功能

备份和恢复

[Proxmox VE 的無代理備份](#)

創建 Proxmox VE 虛擬機的無代理增量備份，並在短短幾分鐘內恢復整個虛擬機、個別文件或應用程序對象。將備份和備份複本傳送至本機、雲端、S3 相容平台、NAS 設備、重複資料刪除裝置或磁帶。為儲存於本機和雲端目標的備份啟用加密和不變功能，以獲得最佳的勒索軟體韌性。

[為 Microsoft 365 備份至雲端](#)

直接將 Microsoft 365 數據備份到主要的公共雲服務，如 Amazon S3、Wasabi、Azure Blob、Backblaze B2 或任何兼容 S3 的存儲，以減少對本地基礎設施的依賴。針對本機或雲端儲存的備份啟用加密和不變功能，以防勒索軟體、意外刪除和未經授權的變更。在不同的儲存分層（包括雲端、本機、NAS 和磁帶）上建立額外的備份副本，以符合 3-2-1-1 備份策略，消除單點故障並確保資料可用性。利用作业关连（Job Chaining）自动执行备份复制工作流程，在不同存储分层之间保持备份冗余。

[NAS 備份](#)

從 NAS 設備、Windows 或 Linux 系統備份 SMB 和 NFS 檔案共享至公有雲、S3 相容平台、NAS、重複資料刪除裝置和本機資料夾。啟用本機或雲端儲存的備份的不變性和加密功能，以防止勒索軟體、意外刪除和未經授權的變更。

[來源端備份加密](#)

在源端、傳輸中和靜止時加密備份和備份複本，以防止未經授權的存取。與 AWS KMS 整合，提供安全的金鑰管理和密碼遺失保護。

[VMware 的即時複製功能](#)

創建 VMware 虛擬機的實時副本，恢復點目標可低至 1 秒，並通過站點恢復工作流程在中斷時自動故障切換到這些副本。在來源和目標主機上自動安裝 I/O 過濾器 and 日誌服務，免除手動設定並減少錯誤。

[备份恶意软件扫描](#)

透過可靠的預先恢復掃描，消除病毒和勒索軟體感染的風險。

[裸機恢復](#)

從備份將整個實體機器還原至相同或其他相同的硬體，而無需重新安裝作業系統/應用程式。

[從磁帶直接恢復](#)

將虛擬機器（包括 Proxmox VE 虛擬機器）、AWS EC2 實體和實體機器作為 VMware vSphere 虛擬機器，從儲存於磁帶上的備份直接復原至您的基礎架構。

[S3 相容的物件儲存支持](#)

將備份傳送至採用 S3 API 的儲存目標，並啟用不可變動的功能，以提供防勒索軟件防护。

[檔案系統索引](#)

使用 Global Search 面板輕鬆搜尋備份中的特定檔案和資料夾，以節省復原時的時間。

[從 NetApp 和 HPE 儲存快照進行备份](#)

使用本機儲存快照進行虛擬機器備份，以最佳化效能。

[NEC HYDRAsstor 和 DELL EMC 上的不可變儲存](#)

啟用儲存於 NEC HYDRAsstor 或 DELL EMC 儲存系統的備份的不可變動性，以防勒索軟體、意外刪除和未經授權的變更。

[實體機器的粒度化備份](#)

在 Windows 和 Linux 機器上建立特定磁碟區或資料夾的粒度化備份，並將選取的資料直接復原至 SMB/NFS 共用、電子郵件或透過瀏覽器下載。

工作流程管理

- 多語言介面：以英文、西班牙文、法文、義大利文、德文、波蘭文和中文管理備份和恢復作業。以選定的語言查看作業報告、電子郵件提示和恢復驗證截圖。
- 聯邦儲存庫：結合多個「成員」備份庫，建立一個大型、易於擴充的儲存庫，可容納不斷增加的資料量，並消除儲存瓶頸。如果成員儲存庫發生故障或達到容量，備份會自動轉移到其他可用的成員。
- 工作優先順序：根據作業的重要性為其指定優先順序等級 (1-5)。
- 合併工作：透過合併簡化現有備份作業的管理。
- 改進的備份保留：在單一作業中指定每個排程的保留設定，並為恢復點設定到期日。
- 通用傳輸器：在同一台主機上使用單一通用傳輸器處理多種工作負載類型，可提高工作流程效率並減少網路負載。

支持與相容性

- VMware vSphere 9 全面支持
- Debian 支持

使用 NAKIVO 提供功能強大的 BaaS 和 DRaaS

下載免費試用版

免費使用 15 天。無功能限制。

預約示範

獲取有關功能、定價、使用情境的答案。

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件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。在本文件中，「NAKIVO」一詞是指 NAKIVO, INC.