

Dell EMC NetWorker

Benefits

Dell EMC Storage integration

- Integration with Dell EMC PowerStore and PowerMax

Cloud backup and recovery

- Cost effective backup to object storage in the cloud
- Simplified deployment in native cloud formats
- Flexible backup and recovery for Azure Stack

Cloud backup and recovery

- Backup applications running in the cloud
- Backup from on-prem to the public cloud
- Long-term retention to the cloud

Application protection

- Data protection for business-critical applications
- Efficient backup and restore for Microsoft applications

Whether your organization is a small office or a large data center, leverages on-premises resources or applications in the cloud, NetWorker provides a common user experience to protect your data from edge to core to cloud.

Comprehensive data protection

As part of Dell EMC Data Protection Suite, NetWorker delivers comprehensive data protection across diverse computing and storage environments.

- Cloud enabled
- Critical business applications
- Virtual and physical environments
- Snapshot and NAS integration with primary storage

Databases and applications

NetWorker delivers enterprise-class backup and restore for your business-critical applications.

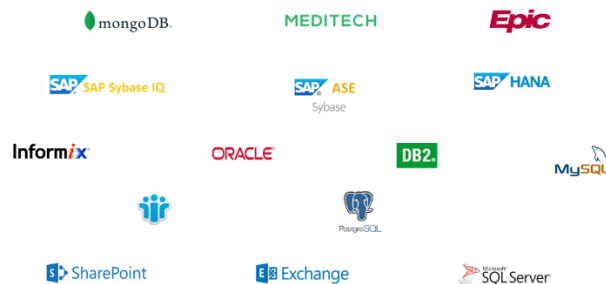
Comprehensive application support

NetWorker Module for Databases and Applications (NMDA) provides a data protection solution for DB2, Informix, Lotus Domino/Notes, MySQL, Oracle, SAP IQ, and Sybase ASE data. NMDA also provides data protection for MongoDB, MySQL, and PostgreSQL data through the Orchestrated Application Protection feature.

Unified backup for Microsoft

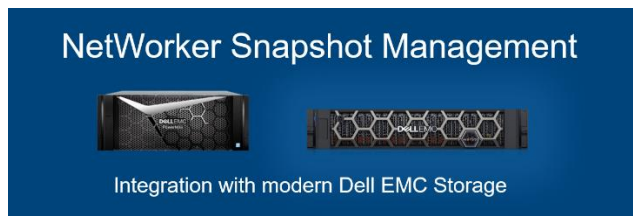
NetWorker Module for Microsoft (NMM) leverages Volume Shadow Copy Service (VSS) technology to provide snapshot backup and restore support for Microsoft applications. The NMM client creates point-in-time snapshots for SQL Server, Exchange, SharePoint and Hyper-V.

Comprehensive application support



Snapshot management

NetWorker Snapshot Management (NSM) is integrated with Dell EMC storage and enables end-to-end snapshot management and backup from within the NetWorker UI. NSM provides point-in-time copies of data and allows your applications to continue writing to disk during the backup process.



NetWorker Cloud Experience

With cloud capabilities, NetWorker offers backup in the cloud, backup from on-premises to the cloud as well as long term retention to the cloud. NetWorker Virtual Edition (NVE) offers simple deployment in AWS and Azure by taking advantage of native cloud formats.

Backup in the cloud for scenarios where you have applications running in public cloud and wish to protect to cost-efficient object storage. NetWorker Virtual Edition (NVE) configured with PowerProtect DD series Virtual Edition (DDVE) offers a cost effective data protection solution. NVE with DDVE scales to 96TB, providing scalable protection to support large workloads.

Backup in Azure Stack for scenarios when you need data protection with simple deployment and management. NVE in Azure Stack supports backup of guest-level filesystems as well as application in a consistent state.

Long Term Retention to the Cloud allows data to be natively tiered to the public, private or hybrid cloud for long-term retention. Orchestration occurs directly within the NetWorker UI.



[Learn More](#) about
Data Protection
solutions



[Contact](#) a Dell Technologies Expert

[• 備份及備援](#)

DELL EMC NetWorker

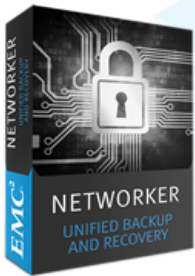
[\(/Brand/Info/5\)](#)

無論您所在的組織是小型辦公室還是大型數據中心，無論是利用內部資源還是雲中的應用程序，NetWorker 都將通過通用的用戶體驗為您的數據提供可靠保護。



集中化管理

- 簡化和自動化備份和恢復操作
- 與DPC 的集成提供集中式警報、報告和搜索
- 從NetWorker 用戶界面內管理Data Domain



DATA DOMAIN 集成

- 借助Data Domain 雲分層實現雲備份的長期保留
- VMware 映像備份的即時訪問和恢復
- 降低基礎架構利用率和成本雲備份和恢復
- 對雲中的對象存儲進行經濟高效的備份
- 以Native Cloud 格式簡化部署
- 為Azure 堆棧提供靈活的備份和恢復

集中式備份和恢復

NetWorker 提供了集中式備份和恢復操作，可跨不同的計算和存儲環境實現對數據保護的全面控制。

- 虛擬和物理環境
- 關鍵業務應用程序
- 存儲區域網絡 (SAN)、網絡連接存儲 (NAS) 和直連存儲 (DAS)。
- 備份存儲選項，包括磁帶機和磁帶庫、虛擬磁帶庫、磁盤陣列、重複數據消除存儲系統以及雲對象存儲。

性能和安全性

NetWorker 提供了企業級的性能和安全性，甚至可滿足最苛刻的服務級別要求。

得益於與基於陣列的快照（數據塊和文件）和 VMware vStorage API for Data Protection 等先進技術的集成，可快速、高效地執行備份而無中斷。卓越的性能

包括：

- 在不到 5 分鐘內部署 vProxy
- 使用單個服務器保護數以千計的虛擬機
- 通過單個 vCenter 保護數以千計的虛擬機

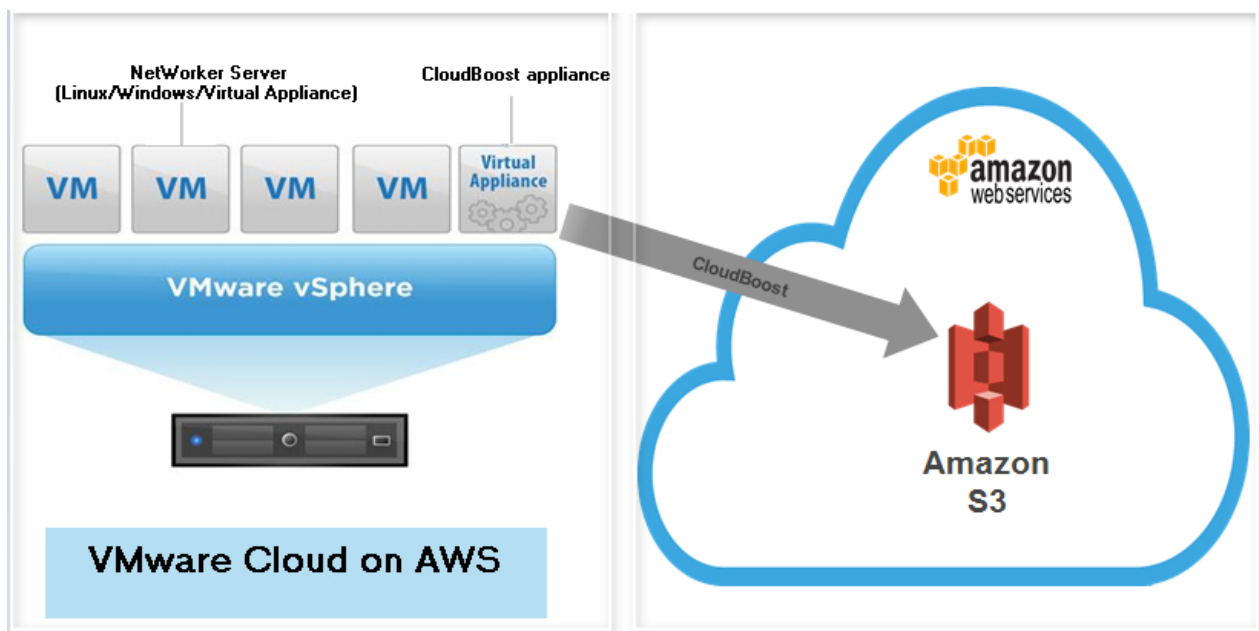
- 支持 256 位 AES 加密
- 安全密碼箱控制
- 增強用戶身份驗證
- 基於角色的授權

NetWorker 雲體驗

借助雲功能，NetWorker 可提供雲數據保護解決方案，通過優化隨時隨地保護數據。NetWorker Virtual Edition (NVE) 利用 Native Cloud 格式、Azure AME 和 Azure VHD，提供 AWS 和 Azure 中的簡單部署。

如果具有在公共雲中運行應用程序，同時希望對所有備份工作負載使用對象存儲，包括用於操作恢復的短期備份和用於合規性的長期備份，則進行雲中備份。通過為雲中的對象存儲使用 DD VE，配置了 Data Domain Virtual Edition (DD VE) 的 NVE 提供經濟高效的數據保護解決方案。帶 Data Domain 的 NVE 擴展到 96TB，提供可擴展的保護，從而支持大型工作負載。

當需要使用簡單的部署和管理進行數據保護時，在 Azure 堆棧中備份。Azure 堆棧中的 NVE 支持以一致的狀態進行來賓級文件系統和應用程序的備份。長期保留到雲使得數據可以本地分層到公共、私有或混合雲，以便長期保留。編排直接在 Avamar UI 內完成。



NetWorker 和 Data Domain 的集成

NetWorker 與 Data Domain 集成，提供高效、靈活的數據保護解決方案，同時降低基礎架構利用率。

- 將通過網絡傳輸的數據量減少 98%
- 將備份時間縮短高達 50%
- 將保護存儲減少多達 36 倍
- 即時訪問 VMware 映像備份

NetWorker Client Direct 支持將客戶端文件系統或應用程序直接備份到 Data Domain 系統。憑藉這種效率提升，用戶可從單個備份服務器獲得更多備份。它還可減少對存儲節點的需求，從而降低了成本和資源管理要求。

Data Domain 系統的管理和日常操作的執行因 NetWorker 而得到大幅簡化：

- 基於嚮導的發現和配置簡化了 Data Domain 系統的設置
- 可自定義的 SNMP 監視功能可捕獲 Data Domain 警報和消息
- 複製監視功能可顯示 Data Domain 複製狀態和統計信息
- 報告可反映 Data Domain 容量、利用率和重複數據消除效率
- 集成到 Data Domain Retention Lock 中的安全數據保護