



版本資訊

ONTAP tools for VMware vSphere 10

NetApp
November 17, 2025

目錄

版本資訊	1
版本資訊	1
適用於 VMware vSphere 10.3 的 ONTAP 工具的新增功能	1
適用於 VMware vSphere 9 的 ONTAP 工具和適用於 VMware vSphere 10 的 ONTAP 工具功能比較	2

版本資訊

版本資訊

瞭解適用於 VMware vSphere 10.3 的 ONTAP 工具所提供的全新增強功能。

有關新功能和增強功能的完整列表，請參閱[適用於 VMware vSphere 10.3 的 ONTAP 工具的新功能](#)。

若要深入瞭解從適用於 VMware vSphere 9 的 ONTAP 工具移轉至 ONTAP 工具 10.3 是否適合您的部署[適用於 VMware vSphere 9 的 ONTAP 工具](#)和[適用於 VMware vSphere 10 的 ONTAP 工具功能比較](#)、請參閱。支援從適用於 VMware vSphere 9.12-D 的 ONTAP 工具和 9.13-D 版本移轉至適用於 VMware vSphere 10.3 的 ONTAP 工具。

如需詳細資訊，請參閱 "[適用於 VMware vSphere 10.3 版本資訊的 ONTAP 工具](#)"。您必須使用 NetApp 帳戶登入、或建立帳戶才能存取版本資訊。

適用於 VMware vSphere 10.3 的 ONTAP 工具的新增功能

瞭解適用於 VMware vSphere 10.3 的 ONTAP 工具所提供的新功能。

更新	說明
支援新的平台和應用程式版本	適用於 VMware vSphere 10.3 的 ONTAP 工具現在支援下列平台和應用程式版本： • ONTAP 9.16.0 及更新版本 • VMware vSphere 8.0 U3 • VMware Live Site Recovery 9.0
易於部署	您現在可以在單一節點叢集上以最低需求部署適用於 VMware vSphere 10.3 的 ONTAP 工具，然後將其更新為高可用性（HA）或多節點部署。
無縫的資源配置與組態	適用於 VMware vSphere 10.3 的 ONTAP 工具已移除與 Trident 相關的相依性，現在則使用動態儲存資源配置程式來啟用無縫的資源配置和組態。
強化 REST API 驗證的安全性	適用於 VMware vSphere 10.3 的 ONTAP 工具現在仰賴 CA 簽署的 ONTAP 工具 REST API 和使用者介面憑證，以提供更高的安全性。
支援 ASA R2 系統	適用於 VMware vSphere 10.3 的 ONTAP 工具支援 ASA R2 系統上的 VMFS 資料存放區資源配置，可透過 SnapMirror Active Sync 和 SRA/VMware Live Site Recovery 來保護 VMFS 資料存放區。
提升觀察能力	適用於 VMware vSphere 10.3 的 ONTAP 工具可擴充對 VMFS 和 vVol 資料存放區及其各自 VM 的觀察指標支援。

適用於 VMware vSphere 9 的 ONTAP 工具和適用於 VMware vSphere 10 的 ONTAP 工具功能比較

瞭解從適用於 VMware vSphere 9 的 ONTAP 工具移轉至適用於 VMware vSphere 10.1 或更新版本的 ONTAP 工具是否適合您。如需最新的相容性資訊，請參閱 ["NetApp 互通性對照表工具"](#)。

功能	ONTAP 工具 9.13	ONTAP 工具 10.1	ONTAP 工具 10.2 以上版本
關鍵價值主張	透過增強的安全性、法規遵循與自動化功能、簡化日常 0 到第 2 天的作業	不斷演進的 ONTAP 工具從 10.x 邁向 9.x 同位元檢查、同時延伸高可用度、效能和擴充限制	擴大支援範圍、僅適用於 VMFS 和 vVols 的 FC、以及僅適用於 VMFS 的 NVMe / 光纖通道、NVMe / TCP。易於使用的 NetApp SnapMirror，輕鬆設定 vSphere 域域儲存叢集，以及三站台 VMware Live Site Recovery 支援
ONTAP 發行資格	ONTAP 9.9.1 至 ONTAP 9.15.1	ONTAP 9.12.1 至 ONTAP 9.14.1	適用於 ONTAP 工具 10.2 的 ONTAP 9.12.1 至 ONTAP 9.15.1，適用於 ONTAP 工具 10.3 的 ONTAP 9.14.1，9.15.1 及 9.16.0。
VMware 版本支援	vSphere 7.x-8.x VMware Site Recovery Manager (SRM) 8.5 升級到 VMware Live Site Recovery 9.0	vSphere 7.x-8.x VMware Site Recovery Manager (SRM) 8.7 升級到 VMware Live Site Recovery 9.0	vSphere 7.x-8.x VMware Site Recovery Manager (SRM) 8.7 升級到 VMware Live Site Recovery 9.0
傳輸協定支援	NFS 和 VMFS 資料存放區：NFS (v3 和 v4.1)、VMFS (iSCSI 和 FCP) vVols 資料存放區：iSCSI、FCP、NVMe / FC、NFS v3	NFS 和 VMFS 資料存放區：NFS (v3 和 v4.1)、VMFS (iSCSI) vVols 資料存放區：iSCSI、NFS v3	NFS 和 VMFS 資料存放區：NFS (v3 和 v4.1)、VMFS (iscsi / FCP / NVMe of) vVols 資料存放區：iSCSI、FCP、NFS v3
擴充性	主機與 VM：300 台主機、最多 10K VM 資料存放區：600 NFS、最多 50 個 VMFS、最多 250 個 vVols vVols：最多 14、000 個	主機與 VM：600 部主機 vVols：最多 140,000 部	主機與 VM：600 部主機 vVols：最多 140,000 部
觀察能力	效能、容量和主機法規遵循儀表板動態 VM 和資料存放區報告	更新的效能、容量和主機法規遵循儀表板動態 VM 和資料存放區報告	更新的效能、容量和主機法規遵循儀表板動態 VM 和資料存放區報告
資料保護	適用於 VMFS 和 NFS FlexVols 型複寫的 SRA 複寫、適用於 vVols 選擇控制閥整合、可互通備份	適用於 iSCSI VMFS 和 NFS v3 資料存放區的 SRA 複寫	適用於 iSCSI VMFS 和 NFS v3 資料存放區的 SRA 複寫結合 SMAS 和 VMware Live Site Recovery 的三站台保護。
Vasa Provider 支援	VASA 4.0	VASA 3.0	VASA 3.0

版權資訊

Copyright © 2025 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 <http://www.netapp.com/TM> 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。