

透過 Arcserve Backup 存取可縮短管理時間且易於使用的® 工具

對企業而言，惟變是恆。員工數成長，新辦公室紛紛設立，人們會實作新應用程式，且您往往為確保資料安全而不斷奔波。

無論資料或其基礎架構是如何複雜，Arcserve Backup 不僅提供備份，更透過合理的集中式管理，為企業提供極為可靠的資料保護。Arcserve Backup 僅需您一小部分的競爭成本，就能為您提供所有優勢。

透過全方位解決方案讓您大幅降低備份儲存並省下寶貴時間，該解決方案結合重複資料刪除；公有雲儲存的整合式備份複本；如 Active Directory、Microsoft Exchange、Microsoft SharePoint 等應用程式的精細還原；基礎架構視覺化；歸檔功能，全部涵括於單一套件並同時適用於實體和虛擬伺服器。

概觀

企業正面臨資訊巨幅成長時的管理挑戰。相關資訊來自於應用程式、多元版本、成長中的虛擬化伺服器，而全新關鍵在於改善資料管理效率。透過 Arcserve Backup，企業將取得可縮短管理時間且簡單易用的工具，以及簡化資料保護的創新技術。

效益

Arcserve Backup 具備全面的管理功能，並可交互搭配運作以加快備份管理的速度。無論資料或 IT 基礎架構的複雜性為何，Arcserve Backup 均可提供「企業級」功能。Arcserve Backup 可協助您針對災難與中斷快速做好準備、因應並從中復原，避免相關情況危及核心業務營運的完整性和可靠性。

ARCserve 優勢

Arcserve Backup 的卓越功能，可因應所有規模和型態企業的日常資料保護需求。Arcserve Backup 更藉此確實保護企業建立的資料，且可在災難或中斷發生後復原。此外，Arcserve Backup 是大型 Arcserve 解決方案系列產品的核心元件，可為您提供完整且連續的資料保護和可用技術，有助於滿足所有資料需求。

我們的能耐會讓您大吃一驚。

儀表板功能將顯示實體和虛擬伺服器、儲存以及連線等狀態，讓您全都一目瞭然並輕鬆管理環境。我們另透過臨界值警示設定和內建的重複資料刪除，協助您避免意料之外的停機時間並降低備份儲存需求。我們也會在簡單的網狀圖中顯示環境，以協助您瞭解所有項目的保護狀態，並傳送資料保護狀態報告給管理和稽核人員。

Arcserve Backup 支援 Windows、UNIX 和 Linux 環境。其模組化架構可讓您從小處著手並視需要而逐步成長，新增模組以提供更高層級的保護，且無需耗時學習新產品或購買其他解決方案。

Arcserve Backup 提供許多核心功能，包括：

整合式重複資料刪除技術

除了延長保護期間之外，更透過減少儲存容量、保護重要資料，並在現有的備份環境中整合、設定、管理重複資料刪除作業等的高成本效益方式，提高備份與復原的經濟效益。

自信地虛擬化伺服器

將精密複雜的備份和復原功能整合至 VMware、Microsoft Hyper-V、Citrix XenServer 等虛擬化技術，在虛擬化伺服器上簡化管理作業並降低資料遺失風險。

應用程式精細復原

快速還原來自於 Active Directory、Microsoft Exchange、Microsoft SQL Server 和 Microsoft SharePoint 應用程式快速復原的個別應用程式物件。

虛擬架構視覺化

透過簡單易讀的網狀圖來檢視整個環境，進而簡化系統管理。該圖包括所有伺服器、儲存及其他裝置，顯示彼此及其與 Arcserve Backup 媒體伺服器之間的關係。輕鬆向下切入每個元件，提供狀態、備份方法及其他主要資訊以縮短管理時間。

具有儲存資源管理員 (SRM) 報告功能的儀表板

為主動避免停機時間，我們對備份環境提供圖形化的深入分析，以監控所有備份活動的狀態、找出最長耗時的節點、找到已備份的資料、確認資料是否完成加密並可因應災難復原，更可追蹤各生產伺服器上的磁區、硬碟、記憶體使用量。

集中式管理

讓 IT 系統管理員在單一定點即可跨本機和遠端的伺服器與位置，針對備份與復原工作、媒體裝置、活動日誌、警示、目錄、產品授權以及報告等進行管理、修改、控制等作業，藉以縮短管理時間並更迅速地因應任何情況。

存放區域網路 (SAN) 型備份的 UNIX/LINUX 資料動力

為 UNIX 和 Linux 伺服器上的資料庫和檔案系統提供更快速、更有效的備份和復原，同時也透過 Arcserve Backup 媒體伺服器為所有伺服器提供集中式的管理、報告、授權功能。

進階備份和還原支援

保護具有特定代理程式的業務關鍵應用程式，包括 Microsoft SQL Server、Exchange Server 和 SharePoint、Oracle、Lotus Domino、SAP R/3 和 Sybase，並能保護交易日誌、歸檔日誌、日誌檔案及所有相關資料，確保資料的完整性。

彈性的備份方法

使用高效能且非破壞性的備份和復原作業，有助於滿足關鍵任務資訊和資料資產的特定需求。相關需求包括磁碟備份、磁帶備份、磁碟至磁碟至磁帶 (D2D2T) 備份、磁碟至磁碟至雲端 (D2D2C) 備份、虛擬磁碟程式庫 (VTL) 和 Microsoft 磁碟區陰影複製服務快照支援、硬體快照支援、多工和多重資料流。所有作業都會協調運作以保護資料、協助您快速復原，並滿足復原點目標 (RPO) 和復原時間目標 (RTO) 的服務等級協議 (SLA)。

針對廣域網路 (WAN) 頻寬最佳化的遠端辦公室備份

將遠端辦公室資料複製至中央資料中心並執行非干擾性複本伺服器備份，省下遠端辦公室的磁帶用量，協助您更妥善運用現有的備份資源。

智慧型還原功能

毋需任何人為介入，即可將還原工作重新導向至其他具備相同資料的媒體，進而供穩定的復原功能，並減少可能的人為錯誤對復原程序造成負面影響。

彈性部署

可提供個別元件、伺服器類型為基礎的模組、容量為基礎的套件，進而滿足特定與購買需求，讓您輕鬆購買並管理自己的授權。

歸檔

將資料歸檔至磁碟、磁帶或雲端，藉以降低備份時段、網路流量和儲存管理成本。管理日益增加的資料量，同時降低實體資源負擔並延續基礎架構投資至關重要。

雲端儲存的整合式備份複本

針對遠端、異地保護、歸檔或其他儲存容量，可輕鬆利用雲端服務並作為 D2D2C 備份政策的一部分。如此可讓資料保護享有雲端服務的彈性，並針對自己的儲存需要而有效運用營運預算，而非資本預算。

合成完整備份

提供可進行復原的「完整」備份全貌來縮短復原時間和複雜性，並免去將多個備份復原至特定時間點的乏味程序。如此可縮短停機時間、達到更可靠的復原程序及減少 IT 資源時間，因此至關重要。

透過 Arcserve 備份主控台將 Arcserve D2D 備份移轉至磁碟

許多企業為能長期及/或異地保留資料以供日後參考或復原，都必須於磁帶上儲存資料。您可將 Arcserve® D2D 備份輕鬆複製到磁帶媒體、透過 Arcserve Backup 建立目錄，並透過具有單點管理功能的 Arcserve Backup 主控台啟用復原。



Arcserve 備份儀表板包括基礎架構視覺化，可提供備份環境的詳細圖形檢視，並顯示節點及其他實體的狀態，更可透過快顯示窗擷取更多資訊。

Arcserve Backup r17 和 r17.5 新功能

現在您可以保護最新的 Windows 10 和 VMware vSphere 6.0 作業系統平台

Arcserve Backup r17.5

- 透過線上入口網站取得更新過的授權功能
- Microsoft Windows 2016 支援
- Microsoft SQL Server 2016 支援
- SUSE Linux Enterprise Server v12 支援
- BTRFS 檔案系統 (Linux) 支援

Arcserve Backup r17

- Arcserve Backup 適用於 Windows、Open Files、Virtual Machine 的用戶端代理程式，現可支援 Microsoft Windows 10 桌上型電腦工作站的備份。
- Arcserve Backup 適用於 VMware 的無代理程式備份，現可支援使用了 vSphere 6.0 的 Windows 10 虛擬機器備份。
- Arcserve Backup 現可探索並保護 vSphere ESXi 6.0 U1 以及 vSphere vCenter Server 6.0 U1 伺服器上執行的虛擬機器。
- Arcserve Backup 為適用於虛擬機器安裝的各個代理程式中隨附 VDDK 6.0.1，而此版本 VDDK 新支援了 vSphere 6.0 的新功能，如虛擬磁碟區和較新的 VM 硬體版本。
- Arcserve Backup 支援 vSphere 5.1 與更高版本 (VDDK 6.0.1)。
- Arcserve Backup 推出可將完全經重複資料刪除/壓縮的 RPS 資料儲存直接備份至磁帶的新功能。
- Arcserve Backup 支援全新 LTO 7 磁帶磁碟機 (計劃於 2015 年底發布) 和 LTO7 磁帶 (計劃於 2016 年初發布)。
- Arcserve Backup 提供全新 SAP HANA 企業選項，可提供完整 SAP HANA 資料庫的備份和復原。
- 為增強統整能力且更簡單易用，Arcserve Backup 提供新的統一式磁帶管理模組和產品安裝程式。
- Arcserve Backup 隨附於 JRE 1.8。JRE 1.8 係 Java 重要升級，其包括數個安全性和錯誤修正檔。JRE 1.8 進一步增強了穩定性和安全性。
- Arcserve Backup 提供 Microsoft Exchange Server 2016 的資料庫層級備份和還原。
- Arcserve Backup 支援全新 Exchange 精細還原公用程式，可從 Arcserve 建立的離線 Exchange 資料庫或復原點，復原任何 Exchange 物件。
- 針對 NetApp Data ONTAP 8.3 檔案管理器的 NDMP 備份 (包括直接連接磁帶磁碟機的雙向與三向 NDMP)，以及 NDMP 磁碟區的 Filer-2-Server 備份，Arcserve Backup 支援可直達備份伺服器上的目的地。另亦支援 NetApp 叢集 (c-mode)。
- 隨附於 Arcserve Backup 的預設資料庫，現已改為 Microsoft SQL Server Express 2014 SP1。



Arcserve 優勢

Arcserve Backup 提供全方位備份解決方案，對複雜且大型的 IT 環境，或需要「直接備份至磁帶」的備份作業，均特別實用。內建的重複資料刪除功能不需額外成本，有助於降低總持有成本 (TCO) 及儲存需求和成本。

部分 Arcserve 解決方案系列產品

Arcserve Backup 是 Arcserve 解決方案系列產品的核心元件，相關功能將協助您最大化備份與復原策略的效能、效率及效益。在整合了作業控制方式之後，您可更有效的管理風險、成本、服務，並協助確保復原和可用性指標符合業務目標。

邁向下一步。

若要進一步瞭解或下載免費試用版，請造訪 arcserve.com

© 2017 Arcserve (USA), LLC 和其附屬機構與子公司版權所有。保留所有權利。Arcserve 對所有商標資訊的準確性或完整性不負責任。在相關法律許可的情況下，Arcserve 係依「原有形式」提供本文件而不列出分別屬於其相關公司的商標名稱、服務標章和標誌。本文內容僅供參考。不做任何形式之保證，其包括但不限於任何針對特定目的之適售性及適用性或不侵權的暗示保證。即使已明確告知 Arcserve 任何損害的可能性，Arcserve 在任何情況下對於直接或間接使用本文件都不負擔任何損失或損害，包括但不限於利潤損失、業務中斷、商譽或資料遺失。

透過 Arcserve® Unified Data Protection 進行虛擬化

伺服器 and 桌上型電腦虛擬化不限於企業，在大多數的組織中亦已非常普遍。眾所周知，伺服器虛擬化可提供許多優勢、節省金錢和提供更大彈性等。雖然伺服器虛擬化有助於降低 IT 基礎架構成本，但安裝於虛擬機器上的各種應用程式將更形複雜，且於共用儲存設備上產生的資料量另逐漸增多…但有助於災難復原案例並提供某程度的高可用性。

此明顯矛盾正是增強服務等級的機會，特別是進一步掌握系統和資料復原能力的相關指標。若要達成此目標，使用者必須真正瞭解虛擬化部署的營運成果。其中一個重要步驟是針對資料保護採用適合的方法和技術。

此一解決方案並非添增其他單點解決方案或廠商而拉高其複雜性，而是跨基礎架構、虛擬和實體環境，採取完善且統一的資料保護措施。

Arcserve® Unified Data Protection 簡介

Arcserve 提供唯一的資料保護解決方案套件而達到企業級功能，並可避免常因企業解決方案所衍生的複雜性。承受高度壓力的小型 IT 團隊可透過 Arcserve Unified Data Protection (UDP) 保護任何目標之間的往來，以防護雲端、虛擬和實體資料，同時透過單一且簡單易用的使用者主控台，來設定並管理資料保護的所有層面。業務需求改變或另有發展時，IT 團隊可輕鬆啟用高效率功能，而不需要繁冗的堆高機式升級或更多的單點解決方案。Arcserve UDP 運用多種現代技術來最佳化營運效率，例如任何儲存硬體的全域重複資料刪除。

Arcserve UDP 是第一個結合了產業認證的備份、複寫、高可用性、真正全域重複資料刪除技術的單一解決方案，且不需要昂貴的專業服務，與競爭產品大不相同。



最新版本的 Arcserve UDP 整合了創新和強化功能，讓通路合作夥伴和客戶在改善 RPO 與 RTO 的同時，更進一步達到更高的營運效率。使用者可針對內部部署和雲端環境運用擴充的資料保護功能，包括針對災難復原 (DR) 而進一步整合至公有雲基礎架構。全新與增強的功能可讓您進一步掌握資料保護程序，進而輕鬆進行報告和協調。Arcserve 提供數種部署形式：軟體、應用裝置 (Arcserve 8000 應用裝置系列) 和 Arcserve Cloud。

具有廣泛功能的 統一式解決方案	影像備份、高可用性、磁帶、雲端；虛擬、實體、全域重複資料刪除 單一使用者介面，將所有主要資料保護技術整合於單一解決方案 全域來源端重複資料刪除可跨 Windows/Linux 之實體與虛擬系統 進階支援公共雲環境中的災難復原
易於使用	運用精靈功能的立即可用企業級保護 (改善端對端客戶體驗) 整合式磁帶管理模組 使用整合式產品安裝程式進行單一安裝
Assured Recovery 復原點和時間保證	復原時間和復原點保證 具有全系統高可用性的 Assured Recovery 自動化虛擬待命 進階的報告產生功能、日誌、RPO/RTO 報告
適合服務提供者	無需重新開機的代理程式部署 說明文件 API 和日誌結構描述 以角色為基礎的管理

適用於 VMware 和 Hyper-V 主機環境的快速、簡單、無代理程式備份

Arcserve UDP 的多項功能可輕鬆且有效地增強資料保護：

- 適用於所有 VM 的無代理程式備份，毋需於每台 VM 上安裝軟體代理程式
- 新增 VMware VM 的自動保護
- 自動探索目標 Hypervisor 上的 VM
- 與 VMware vStorage API 整合
- 應用程式一致 (Exchange、SQL 等) 和交易日誌清除
- 僅備份異動區塊
- 提供即時 VM 和即時 BMR 等快速且靈活的復原選項
- 輕鬆復原每台 Windows 或 Linux VM 中的個別檔案和資料夾
- 從 Arcserve UDP 主控台集中管理節點、群組和計劃

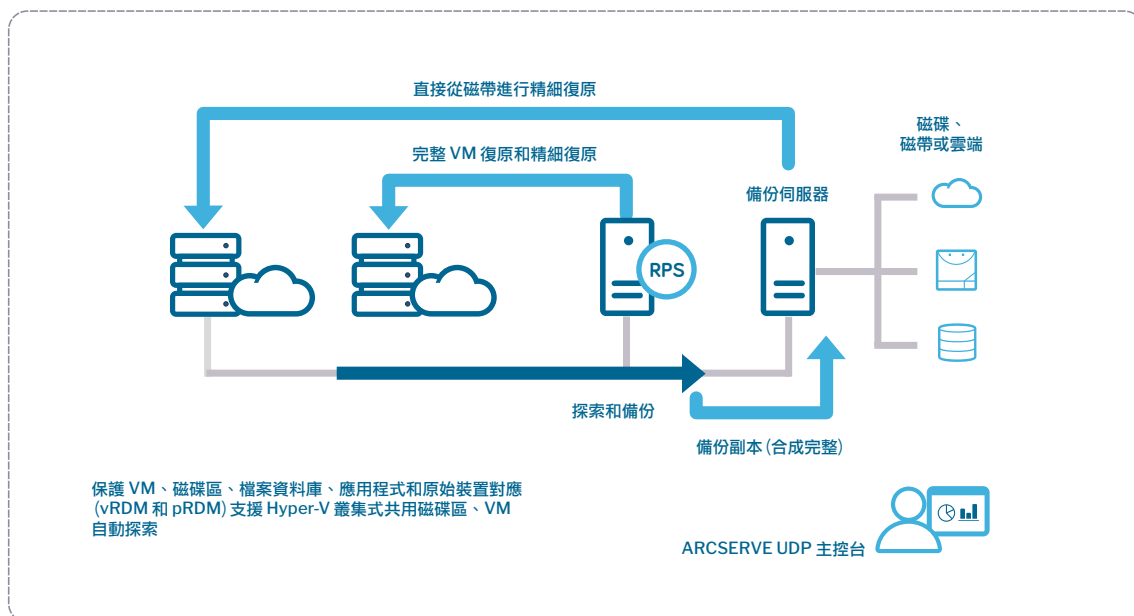


專注於 VMware 和 Hyper-V 的主機型備份

主機型/無代理程式備份 Proxy 技術可為所有 Windows 和非 Windows VM 提供單程備份，毋需在每台 VM 上安裝軟體代理程式。

Arcserve UDP 針對 VMware ESX/ESXi 和 Microsoft Hyper-V 環境推出全新的異動區塊追蹤機制，可追蹤虛擬機器中虛擬磁碟檔案的異動。透過異動區塊追蹤，系統實際只會讀取異動或使用的虛擬磁碟區塊，可大幅改善效能並降低整體儲存需求。此外，Arcserve UDP 也運用 VSS 快照技術，協助確保檔案系統和應用程式的備份一致。所產生的備份工作階段格式，相同於 VMware VM 的 Arcserve UDP 用戶端備份以及主機型備份。

適用於 VMware 和 Hyper-V 的無代理程式備份





高可用性功能

Arcserve UDP 所運用的本機和虛擬遠端待命功能，不僅可提供較傳統備份技術更短的 RPO 和 RTO，更同時為虛擬和實體系統提供全方位的高可用性解決方案。

移轉功能

移轉作業往往操作困難且執行複雜。無論您是以內部或服務提供者的身分執行移轉，都可透過 Arcserve UDP 及其本身的高可用性，與虛擬機器管理員軟體的支援功能，享有多樣的可用組合。下列為支援的拓撲結構和移轉使用案例：

- 實體系統至實體系統 (P2P)
- 實體至虛擬 (P2V)
- 虛擬至實體 (V2P)
- 虛擬至虛擬 (V2V)，包括跨虛擬機器管理員軟體移轉。此功能可讓使用者在支援的虛擬機器管理員軟體之間輕鬆移轉系統。

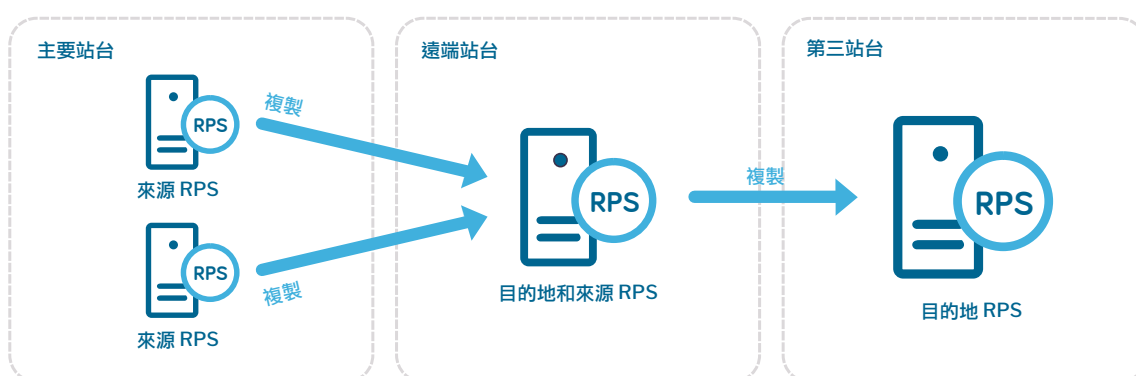
全系統高可用性

- 與 Arcserve UDP 主控台整合
- 保護 Windows 和 Linux 全系統 (OS、應用程式、資料)
- 持續性的全系統複寫，可為整個系統提供近即時復原，包括業務應用程式、檔案和資料在內
- 自動化 DR 測試及/或一鍵式容錯移轉、容錯回復
- 適用於遠端站台的 WAN 最佳化複寫和離線同步
- 全面的移轉功能 (如上所述)
- 支援 DAS、SAN、NAS、雲端儲存

其他功能

- 保護非 Windows VM
- 可備份關機狀態下的 VM / 啟用 UAC 之後可進行單程備份
- vDS VLAN
- 透過快照保護 VM

全系統高可用性/容錯移轉





焦點功能：Assured Recovery

Arcserve UDP 透過一系列自動化和非破壞性功能，獨家提供 RPO 和 RTO 的測試及衡量功能。現在您可透過 Assured Recovery 指標的實際數字而主動管理基礎架構，取代了先前的目標。

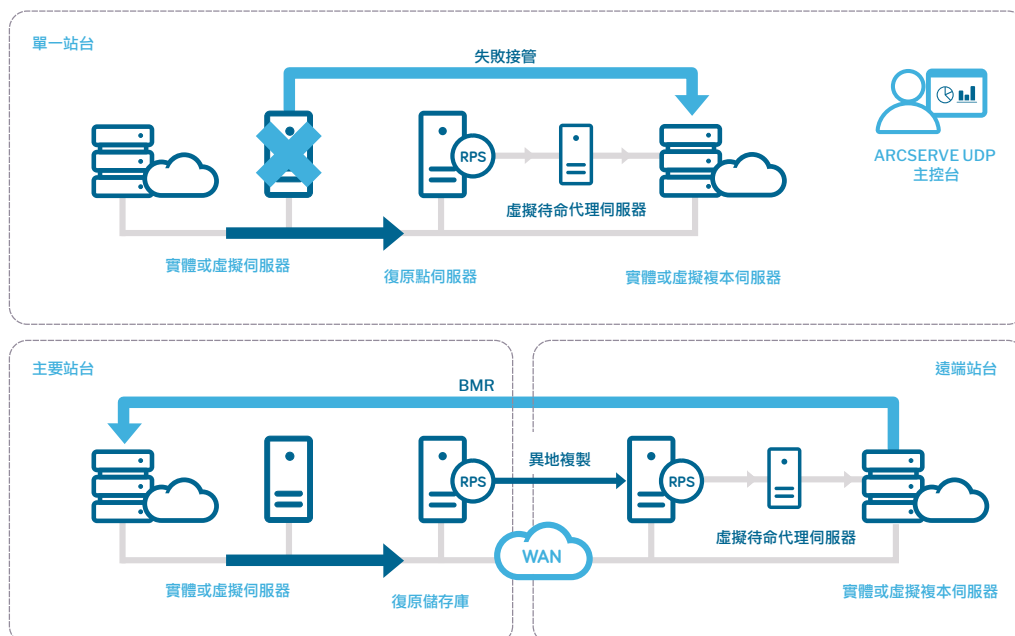
- 可在獨立的複本伺服器上，對關鍵業務系統、應用程式和資料進行自動化災難復原測試
- 非破壞性程序可避免中斷業務並影響生產系統
- 復原測試可完全自動化，或是依需要以排程方式進行
- 針對目前於 UDP 中可用的合規性稽核人員 RPO 與 RTO 報告，Assured Recovery 報告可為系統復原能力之佐證

本機和遠端虛擬待命

您可透過 Arcserve UDP 增強本機或遠端的 RPO 與 RTO：

- 適用於 Windows 伺服器 and VM 的定期、影像式系統、應用程式、資料等保護作業
- 複寫至遠端位置 (遠端辦公室、DR 站台、MSP、雲端)
- 將虛擬伺服器的遠端站台復原點轉換至 VHD 或 VMDK 格式
- 透過虛擬機器管理員軟體進行註冊
- 伺服器活動訊號監控
- 對遠端資源進行手動容錯移轉
- 適用於 Windows 的虛擬待命功能，可支援在 AWS EC2 上將復原點轉換為虛擬機器格式

透過 RPS 進行本機和遠端虛擬待命





全新的 **Arcserve UDP** 是新一代的統一式資料保護解決方案。這表示現在您可以將實體備份、虛擬備份、高可用性、Exchange 備份、Windows 備份、Linux 備份、雲端備份、NAS/NDMP 備份、磁碟式備份、Unix 備份、磁帶備份、Citrix Xen 備份、SharePoint 備份、SQL 備份、Oracle 備份、工作站與筆記型電腦備份、裸機復原、重複資料刪除、檔案歸檔單點解決方案等拋諸腦後，只要在資料**獲得保護**後享受生活即可。

如需 Arcserve 的詳細資訊，請造訪 arcserve.com

© 2017 Arcserve (USA), LLC 和其附屬機構與子公司版權所有。保留所有權利。Arcserve 對所有商標資訊的準確性或完整性不負責任。在相關法律許可的情況下，Arcserve 係依「原有形式」提供本文件而不列出分別屬於其相關公司的商標名稱、服務標章和標誌。本文內容僅供參考。不做任何形式之保證，其包括但不限於任何針對特定目的之適售性及適用性或不侵權的暗示保證。即使已明確告知 Arcserve 任何損害的可能性，Arcserve 在任何情況下對於直接或間接使用本文件都不負擔任何損失或損害，包括但不限於利潤損失、業務中斷、商譽或資料遺失。