Data Sheet

Computer Associates®

BrightStor® ARCserve® Backup r11.5 for Windows

BrightStor® ARCserve® Backup for Windows 為分散式伺服器、資料庫和應用程式及包括Windows、UNIX、Linux以及NetWare等多用戶端環境提供世界級的資料保護。BrightStor ARCserve Backup擁有眾多功能強大、使用方便的資料保護工具，可確保企業最重要的資產——資料的完整性與可用性。

三大主要特性

- 全面的Windows資料保護解決方案
- 廣泛的平台與應用程式支援
- 集中式備份環境管理

新增功能

- 磁碟分段備份（D2D2T）
- Microsoft SharePoint代理程式
- 支援64位元平台
- 強化法規遵循

支援環境

- Windows 2003/2000/XP
- IBM AIX、SUN Solaris、HP-UX、Tru64
- Redhat Enterprise Linux、SuSE Linux Enterprise Server、TurboLinux、Red Flag、Miracle linux 以及 Asianux
- Novell NetWare

對資訊的取得與利用是成功的關鍵

在競爭不斷加劇的商務環境中，資訊的可用性常常決定了企業的成敗。Internet的廣泛使用以及隨選運算的趨勢，增加了有效利用資訊資產來增加營收與利潤機會的需求。資料是任何規模的企業的資訊資產核心。

因應現實世界中所有潛在的災難——火災、水災、偷竊、硬體故障、人為錯誤、病毒攻擊等等——每個企業組織都需要有效策略保護它的關鍵資料。

隨著業務的增長，儲存的需求也在增長，資料保護環境可能變得非常複雜。因此，軟體需具有非常大的彈性以因應業務需求。為了滿足不斷上升的管理資料增加的需求並提供不間斷的服務，許多組織正在部署最新的儲存技術，包括SAN、NAS以及磁碟陣列。

理想的資料防護解決方案必須解決業務對高效能與可用性的需求及延展性，並利用新的儲存技術如SAN、NAS、具有快照功能的磁碟以及整個企業範圍上的跨平台管理，包括多個作業系統以及應用程式。

保護企業的關鍵資訊資產

BrightStor ARCserve Backup可保護關鍵資料，並確保其可用性。BrightStor ARCserve Backup for Windows 使用獲獎、創新的技術，可在企業使用範圍內為Windows 、UNIX、Linux以及NetWare系統提供全面的資料保護。BrightStor ARCserve Backup提供了多項效益，包括：

- 保護關鍵企業資產。BrightStor ARCserve Backup針對所有主要作業系統、硬體平台以及應用程式提供資料保護。

- **高效能**。BrightStor ARCserve Backup運用多種方法，包括磁碟備份、磁碟分段、多工技術以及多資料分流技術，來為關鍵任務資訊與資料資產提供高效能的備份與回存作業。
- **簡化管理**。其簡單易用的介面使分散式的企業級環境的傳統資料保護工作全面自動化、集中化管理。
- **延展性**。BrightStor ARCserve Backup可提供全面的備份解決方案，無論您企業規模大小或者類別為何。即使在大規模的企業中也可以使用BrightStor ARCserve Backup來保護其所有的資料，包括從一台中心的伺服器上保護各個分支機構的資料。其優勢在於：每個BrightStor ARCserve Backup選項功能支援許多配置和平台，包括Windows、Linux、NetWare以及UNIX。

獨特的特性和功能

支援廣泛的作業平台和應用程式

保護關鍵資料。BrightStor ARCserve Backup 具有特定的應用代理程式，來支援所有主要作業系統，如Microsoft SQL Server、Microsoft Exchange Server、Microsoft SharePoint、Oracle、Lotus Domino、SAP R/3、Sybase 等等。透過資料保護、事務日誌、檔案日誌以及日誌檔，這些代理程式有助於確保資料的完整性，同時實現了進階的作業，如空間備份(tablespace)與回復。

- **保護你的所有平台**。BrightStor ARCserve Backup 可以保護所有主要作業系統的遠端伺服器，如Microsoft Windows、Novell NetWare、各種Linux、UNIX 衍生版本、AS400、MAC OS X以及VMS。
- **支援Microsoft Exchange 先進的備份與回復**。BrightStor ARCserve Backup提供對Microsoft Exchange環境最佳的文件層級備份與回存。單一事件備份(SIS)，有助於確保重覆的附件檔案僅會備份一次，從而提高了備份與回存的性能，並減少了備份媒體的使用。
- **支持VSS快照**。BrightStor ARCserve Backup 可以備份支援Microsoft VSS介面的任何應用整合。這就提供了對大量應用程式的即用備份支援。此外，可移植的VSS快照支援提供了零影響備份以及非常快速的回復能力。
- **Open File代理程式**。使用Open File代理程式，可以成功地備份所有檔案（包括被正在運作中的應用程式所鎖定的檔案），而不需終止應用程式。

高效能的備份和回復

- **備份到磁碟的整合功能**。備份到磁碟允許用戶將磁碟技術用作為備份過程中的中間步驟。磁碟技術更快的存取速度和更高的可靠性，可確保備份和回復時間降低，而備份的成功率卻更高。
- **支援硬體快照**。BrightStor ARCserve Backup可以利用磁碟陣列中的快照功能，以提供暫時的資料保護而不影響伺服器。
- **多工功能**。多工功能可使32個作業同時寫入同一磁帶媒體。這項技術不僅減少了備份時間，而且有效利用了磁帶櫃和媒體。
- **多重資料分流技術(multistreaming)**。多重資料分流技術可將大型資料庫同時備份到多個磁帶機上，而減少備份時間。
- **智慧型災難復原**。BrightStor ARCserve Backup的智慧型災難復原可使伺服器從災難性的故障中快速、輕鬆地回復過來，而不需重新安裝作業系統。

支援廣泛的設備和媒體

- **跨平台SAN支援**。使用BrightStor ARCserve Backup，多種平台（如UNIX、Linux以及Windows）可以共用SAN上的磁帶櫃和其他儲存設備，不需要從邏輯上為設備分區，而減少了成本和管理開銷。
- **小型磁帶櫃支援**。BrightStor ARCserve Backup r11.5包涵一個磁帶驅動器及無限個插槽的磁帶櫃的支援，而不需要另購BrightStorR ARCserveR Backup Tape Library選項。
- **支援NDMP**。BrightStor ARCserve Backup可以直接備份到連接至NAS設備的磁帶機以及磁帶櫃中。同時還支援三路NDMP。
- **支援多個NIC**。可以安裝多個NIC卡，從而形成一個獨立的儲存網路，節省部署SAN有關的成本。這有助於避免資料瓶頸，而且可以提高備份效能。

- **離線儲存媒體的整合功能**。BrightStor ARCserve Backup可在你的總體災難復原計劃中擔任關鍵的角色。它為Windows伺服器提供了先進的媒體管理，並與你的離線儲存媒體供應商（如Iron Mountain等等）平穩整合。

- **支援WORM設備**。BrightStor ARCserve Backup支援各種WORM（一次寫入多次讀取）設備，能夠容易的遵守法令規範。

- **支援StorageTek自動盒式磁帶系統櫃軟體（ACSLS）與IBM 3494 磁帶櫃**。經由相應的代理程式，BrightStor ARCserve Backup使你能夠使用這些資料庫來保護你的整個基礎架構。

易於部署和管理。

- **命令列介面**。常見的資料保護功能可以直接從命令列、腳本及其他自動化解決方案（如UnicenterR Network and Systems Management）運用。

- **整合的病毒防護**。與*e*Trust® Antivirus解決方案相整合，確保所備份的資料可靠，且沒有病毒。

- **廣泛的報表功能**。BrightStor ARCserve Backup包括廣泛的預先定義的報表，包括即時備份/回復統計、回復報表，這些報表也可通過電子郵件發送。

- **支援多種語言**。BrightStor ARCserve Backup提供了常見的歐洲、亞洲以及南美語言版本，其中亦包含了繁體中文版。

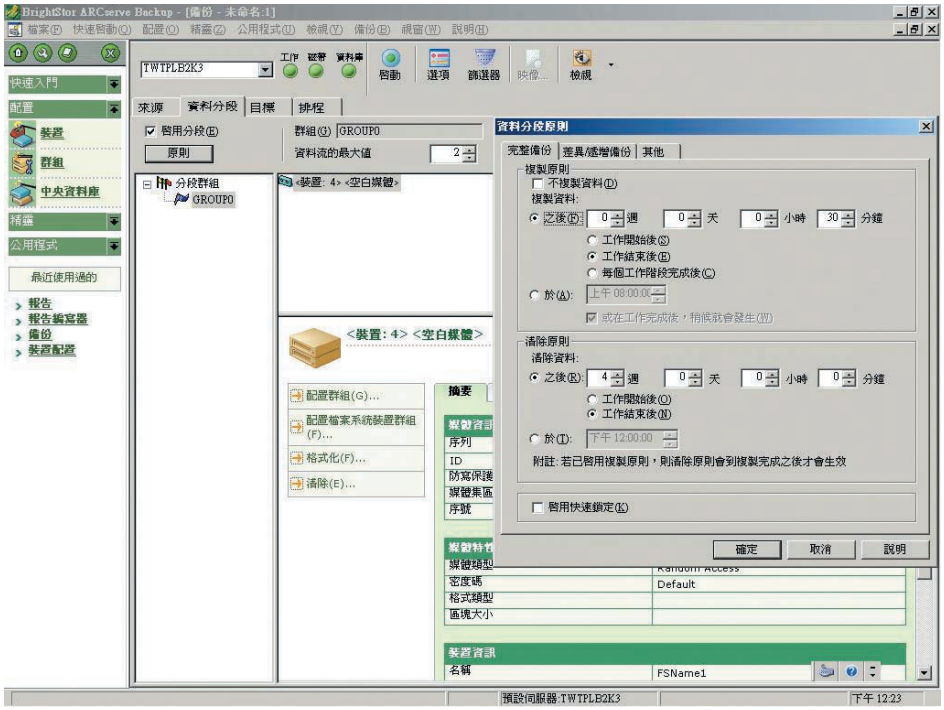

圖1：BrightStor ARCserve Backup 磁碟分段功能，允許備份資料從磁碟到磁帶進行基於策略的移動

支援環境

- Microsoft Windows 2000、2003、XP
- Redhat Enterprise Linux、SuSE Linux Enterprise Server、TurboLinux、Red Flag、Miracle linux 以及 Asianux
- IBM AIX、SUN Solaris、HP-UX、Tru64
- Novell NetWare

有關支援環境的最新資訊請造訪：
http://ca.com/arcserve/winsupport

r11.5新增功能

- **磁碟分段備份（D2D2T）**。D2D2T提供備份資料在自動轉移到磁帶前先備份到速度較快的磁碟機上，因而縮短備份時間。其可自動重新回復到磁碟，而減少回復時間。整個操作是策略驅動的，因此降低了成本和管理費用。（參見圖1。）

- **支持Microsoft SharePoint**。BrightStor ARCserve Backup可識別並有效地備份Microsoft SharePoint及其所有元件。

- **支援64位元平臺**。 r11.5提供可在64位元硬體平臺上全面保護備份伺服器，並保護Microsoft所支援64位元作業系統上的應用。
- **Windows 2003 OBDR**。 Windows 2003 單鍵式災難復原 (OBDR)支援，能支援磁帶機開機並執行故障伺服器的空機恢復，而節省時間和資源。
- **強化法規遵循**。Netapp Snaplock支援、IBM Worm 以及LTO-3 Worm支援等特性，將使得系統管理員能夠按照法規的要求執行備份。
- **智慧回復功能**。若BrightStor ARCserve Backup遇到發生故障的媒體，將重新定義到另一個含有相同資料的介質中繼續進行備份，而不需任何人力介入。
- **支援虛擬機對話**。使用BrightStor ARCserve Backup，可以保護Windows Virtual Server、Windows Virtual PC以及在伺服器上的Vmware對話。
- **支援增量/差異VSS**。VSS增量/差異備份支援，將會減少備份支援Microsoft VSS框架的應用所需的時間。

欲了解更多資訊，請電洽
(02)2700-9218
或造訪網站ca.com.tw

Computer Associates®

www.nshop.com.tw
竑揮科技股份有限公司
Tel:(03)5553021 · Fax:(03)5584501
新竹縣302竹北市文忠路139號
台北營業處
Tel:(02)27407585 · Fax:(02)27407669
台北市大安區忠孝東路3段48號409室
http://www.nshop.com.tw/

©2005 組合國際電腦股份有限公司。106台北市敦化南路二段105號6樓，電話：(02)2700-9218，傳真：(02)2700-9318。上述所有註冊商標、商業名稱、服務標誌與公司標幟皆屬於各自所有者之財產。