

FalconStor CDP VS Symantec BESR 比較表 (一)

	Falconstor CDP	Symantec BESR
支援作業系統	Windows XP、2000、2003	Windows XP、2000、2003
檔案備份方式	Block Base	Disk Base
功能比較	透過Block Base 備份方式，可以準確的備份到每一個磁碟磁區。並可透過磁區備份的方式，大大降低Windows 檔案系統因單一檔案過大或是檔案數目太多，而產生搜尋及備份時間過久問題。	
資料保護形式	連續性資料保護、定時排程	定時排程(Full Backup + 增量備份)
功能比較	FalconStor 支援持續性資料保護，透過持續性資料保護。CDP 系統可以在線上主機有任一個磁碟區改變情形下，對變動部份做資料保護。不需擔心線上主機上檔案大小及數目多寡，CDP系統都可以對線上主機進行最完整保護。	
DB Agent	SQL、Exchange、Notes、Informix、DB2、Oracle、SAP	無
功能比較	FalconStor CDP 提供多種 DB Agent，使線上主機資料庫在做磁碟快照時。可以透過DB Agent 通知資料庫並將資料完整寫入磁碟，經由DB Agent可以確保資料庫中每一筆資料都會被完整記錄。當系統發生災難復原情況時，可以正確回復並執行資料庫服務。	
資料傳輸方式	Fibre、iSCSI、Ethernet	Ethernet
功能比較	提供多種網路傳輸方式，除支援基本Ethernet網路外。更提供了Fibre & iSCSI 等傳輸方式，來提供更安全且更快速的備份連接方式。	
磁碟快照	最多支援256次快照	無
功能比較	透過Snapshot功能，可在極短的時間（3~5 Sec）內完成一個完整的磁碟快照。並且在不影響系統效能的情形下，產生相對應時間點的紀錄。且透過Snapshot功能，CDP 可將任一 Snapshot Mount 成一個實體磁碟，並可指定給任一主機進行測試及演練	
Cluster 保護	支援MSCS架構資料備份	無
備份時系統資源	CPU Resource 3~5	需耗費較多系統資源
功能比較	FalconStor CDP 在資料備份時，僅需CPU Resource 3~5%。比一般備份軟體在備份時所需佔用系統資源大幅度減少，且 FalconStor CDP 並提供系統資源管理軟體，可以更進一步管理系統資源。	

資料保護

FalconStor CDP VS Symantec BESR 比較表 (二)

		Falconstor CDP	Symantec BESR
資料回復	資料回復方式	SAN Boot (直接使用備份資料開機開機) 或 Recovery CD	Recovery CD
	功能比較	FalconStor CDP 提供被保護端主機，直接開啓CDP備份之磁碟。可提供快速回復系統服務，並可在不需停止系統服務的情形下回復資料至本地端主機。	
	系統回復時間	5 分鐘 (3G System Disk + 60G Data Disk)	1小時10分鐘 (3G System Disk + 60G Data Disk)
	功能比較	FalconStor CDP 提供在不同環境下只需一次開關機的時間，即可回復原有之系統服務及資料。	
	備份資料可用性	可將備份資料指定給任一測試主機	只能回復於實體主機
	功能比較	FalconStor CDP 搭配Snapshot技術，可將備份資料透過任一傳輸環境，指定給任一使用者。以利系統管理者隨時可進行系統資料驗證，測試、升級等工作。	
	虛擬伺服器支援	支援直接使用備份資料	支援間接使用備份資料
	功能比較	透過FalconStor CDP 可直接支援Virtual Machine (Microsoft Virtual Server & VMWare ESX 、Server 、Workstation) 進行 P2V 、V2P工作。無須再經過轉換及備份程序。	
	不停機資料回復	支援線上資料回復無須停止系統服務	需等系統回復完成後才能重新回復服務
	功能比較	透過FalconStor CDP 進行系統回復時，可先由CDP提供系統開機磁碟。等系統先行回復服務，管理者可在這時先等待系統硬體回復後。再將回復程序於背景執行，等候適當時間重新開機並進行系統切換動作。	

FalconStor CDP VS Symantec BESR 比較表 (三)

		Falconstor CDP	Symantec BESR
進 階 功 能	Replication	提供異地備援 (Replication) 服務	無法提供Replication服務
	功能比較	透過FalconStor CDP可建立起異地備援之基礎，透過CDP可將資料經由Ethernet傳輸到遠端備援機房。建立異地備援機制。	
	備份機制整合	提供(HyperTrac) 可整合多種備份軟體，並自動執行備份工作	無法直接整合且自動執行備份工作
	功能比較	透過FalconStor CDP可整合現有之備份機制，透過定時排程及自動整合備份程式。以建立資料分層管理 (Disk 2 Disk 2 Tape)，可以更有效管理資料備份及災難復原基礎。	
	SNMP	支援SNMP服務	支援SNMP服務