

# Backup、DR、Replication 比較表

	Falconstor CDP Backup、DR、Replication	傳統 Backup & DR Solution	Host-Based Storage Solution	
資料保護及異地備援	傳輸方式	Fibre、iSCSI、Ethernet	Ethernet	
	檔案備份方式	Block Base	Byte Base	
	資料保護形式	連續性資料保護、定時排程、即時保護	定時排程(Full Backup + 增量備份)	資料即時保護
	資料分流及遷移	Out-of-band (無須更改現有主機架構)	無	In-band 需將現有主機資料 搬移至SAN Storage上
	Replication 重複資料刪除	MicroScan Data De-duplication	無	無
	虛擬主機整合	15分鐘內完成實體及虛擬轉換	實體及虛擬轉換需視資料量大小決定	僅能將"資料"轉換至虛擬主機上
	虛擬助機回復	將備援虛擬主機，回復至實體主機上	無	僅能將"資料"回復至實體主機上
	系統及資料保護	OS、Data	OS、Data	Data Only
	DB Agent	SQL、Exchange、Notes、Informix、 DB2、Oracle、SAP	Backup : 支援 DR (ex: BESR) : 不支援	無
	備份時使用資源	低	高	中
	Replication	Ethernet、iSCSI	無	Fibre、Ethernet(需增加FC/IP路由器)
	整合備份策略	支援D2D2T 自動化備份	Online Backup (Disk to Tape)	Online Backup (Disk to Tape)
	資料回復時間	5分鐘 (OS & Data) (3G System Disk + 60G Data Disk)	1小時10分 (OS & Data) (3G System Disk + 60G Data Disk)	5分鐘 (Data Only) (3G System Disk + 60G Data Disk)
	磁碟快照	支援256次快照	無	支援
	MS Cluster 保護	支援MSCS架構資料備份(OS & Data)	無	支援 (無法對Cluster OS進行保護)