

EN-1400A6-CQC

EN-2800S6-SQX

NAS / DVC 文件加密防護系統



為滿足企業儲存環境快速成長及文件加密的需求，許多的企業均在尋求更容易、更合乎成本的方法來管理資料，節省大量的硬體購置成本，並讓檔案共享更便利，增進企業的競爭優勢。
商丞科技的NAS/DVC文件加密防護系統內含proNAS管理方案，並提供加強文件加密的備份機制，具備加值的儲存功能，如Windows加密管理套件、內建虛擬平台(Virtualization)及遠端複製(remote replication)，滿足顧客對於快速備份及資料防護的需求，提供RAID等級保護，做有效率加密的資料管理，確保資料安全性。

產品特性

- 可於線上擴充硬碟容量及檔案系統容量
- 從遠端資料夾(remote share)備份/回復(CIFS/NFS)
- 資料複製 (1:1)
- 支援EXT4擴充超過 16TB
- iSCSI資料邏輯卷(share volume)複製
- 採用先進的檔案文件快照備份(Snapshot)技術
- 提供本地及外部使用者帳號管理、大量帳號匯入
- 可單獨選擇檔案或資料夾進行備份/回復
- 使用權限及利用Advance ACL設定資料分享管理
- 支援iSCSI Target，可規劃用於IP儲存環境
- 支援iSCSI initiator(啟動器)及iSCSI multi host應用
- 系統設定的備份/還原
- 內建虛擬平台(VM on NAS)
- 資料複製(Clone) (EXT3/EXT4/XFS/NTFS/VMFS/ZFS)
- 支援VMware ESXi 5 iSCSI/NFS VAAI
- 引導式(Wizard-oriented)圖形使用者界面設計
- CIFS/NFS支援WORM(一次寫入多次讀取)
- 從附加儲存系統備份/回復(USB/eSATA/iSCSI/RDX/USM)

整合個人端無感備份、文件無感加密、外包廠商文件時間控制三大功能



產品規格

型號	EN-1400A6-CQC	EN-2800S6-SQX
外觀	19 吋機架式 1U 高度	19 吋機架式 2U 高度
處理器	Intel Celeron Quad Core 2.0GHz	Intel Quad Core Xeon 3.1GHz
記憶體	16GB DDR3 ECC SDRAM	16GB DDR3 ECC SDRAM
網路埠	二個 Gigabit 的網路埠	二個 Gigabit 的網路埠
熱抽取硬碟槽	4 個 6Gb/s SATAIII 硬碟槽	8 個 6Gb/s SASII/SATAIII 硬碟槽
RAID 等級	0, 1, 5, 6, 10 及 Linear(JBOD)	0, 1, 5, 6, 10 及 50
熱抽取電源供應器	250W 80 plus 高效能電源供應器 (符合 PFC 規範)	兩組 400W 熱抽取電源供應器 (符合 PFC 規範)
尺寸	44(H) x 446.4(W) x 500(D) mm	88(H) x 482(W) x 500(D) mm
電源需求	AC 100V~240V (全區域電壓) 3.5A~1.5A, 47Hz~63Hz	AC 100V~240V (全區域電壓) 8A~4A, 47Hz~63Hz
操作環境	相對濕度： 溫度：	相對濕度： 溫度：
	10%~85% Non-condensing 10° C~40° C(50° F~104° F)	10%~85% Non-condensing 10° C~40° C(50° F~104° F)
軟體功能		
儲存管理	<ul style="list-style-type: none"> Volume 管理 (支援 ZFS, XFS, EXT3 及 EXT4 檔案系統) Hot spare 線上備援功能 支援 VMware ESXi 5 iSCSI/NFS VAAI iSCSI Target 管理：支援 LUN Mapping/ Initiator Filter 	
系統管理	<ul style="list-style-type: none"> 透過網路瀏覽器管理 SNMP 管理及異常通知 快速初始化 / 設定 (Quick wizard) 支援 Unicode 編碼 多節點 (Multi-node) 管理 GUI 畫面 集中管理 (Central Management) 	
網路支援	<ul style="list-style-type: none"> 支援 NIC、獨立運行、負載平衡、備援容錯、802.3ad 及雙埠合併運作模式 支援 DHCP 伺服器 / DHCP 用戶端 WINS 伺服器 Internet 閘道 動態 DNS 	
通訊協定	<ul style="list-style-type: none"> 支援多種通訊協定及各平台連接 TCP/IP, SMB/CIFS, NFS, SNMP, FTP/SFTP/FPX, HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, AFP, WebDAV, Bonjour, TFTP 	
用戶端作業系統支援	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft® Windows® 98/ME/NT/2000/XP/2003/Vista/2008/Win7/Windows 2012/Win 8 	
帳戶管理	<ul style="list-style-type: none"> 支援本機帳戶與群組管理 Microsoft NT Domain Controller (PDC) User ID security for NFS 支援使用者磁碟配額 (Quota) 管理 共享目錄存取權限設定 (Share level security) 檔案存取權限設定 (File level security) 一次寫入多次讀取 (WORM, write once read many) Microsoft Active Directory Authentication (ADS) Network Information Service (NIS) 	
區塊儲存 (block storage)	<ul style="list-style-type: none"> 支援 iSCSI Target 	
虛擬化	<ul style="list-style-type: none"> VMware / Citrix / Hyper-V 支援 VMware NFS VAAI 	
資料備份 / 回復	<ul style="list-style-type: none"> 邏輯卷複製 (EXT3/EXT4/XFS/NTFS/VMFS/ZFS) 複數排程快照功能 (支援 iSCSI 快照功能) Replication (Remote Data mirror) 複製功能 排程 Rsync 複製功能 資料複製 (將文件複製到其他資料夾 / 附加儲存) iSCSI Replication 複製功能 	
DVC 文件加密防護系統		
功能	功能說明	備註
System issue	Client support OS	Windows2000、2003、2008、2012、XP、Vista、windows7 32、windows7 64、windows8、8.1、windows10
	Server support OS	Windows2000、2003、2008、2012、XP、Vista、windows7 32、windows7 64、windows8、8.1、windows10
	Support Filename Extension Setup function	無格式限制 手動安裝、背景安裝、AD 派送, 適用於 VM 環境運作
	OA System controller	與多種應用系統如: PDM、PM、OA、CRM、ERP 等相容
Client protect	Auto Backup	定時將用戶電腦上的特定副檔名備份至指定的 FTP 服務上
	手動 / 自動加密政策	Windows Kernel 加密, 可以進行電腦或者部門與應用的設定, 滿足企業手動、自動的變更需求
	Print controller	單個或多個電腦, 同時也可以進行單個或多個程式來進行列印的限制與開放。可以完美的協助公司進行列印集中管理
	浮水印管理	設定浮水印的內容、字體等, 用於螢幕浮水印及列印浮水印
	USB Controller	文件只有在特定的儲存裝置 (如 USB) 上才能使用
	外流文件控制	進行外流文件使用時間控制、次數開啟、浮水印、唯讀、禁止截圖、禁止列印、綁定電腦、USB、金鑰...
	Software controller	禁止特定程式使用
	郵件白名單	符合白名單的郵件寄送者或接收者, 自動解密其寄送的附件
	加、解密槽	網路磁碟機空間、個人電腦資料夾設定加、解密槽
	使用許可權	對每個人進行文件授權, 如研發產生文件, 禁止其他部門使用
防止二次加密	阻斷惡意綁架軟體	

規格如有更改, 恕不另行通知。所有其他公司和產品名稱皆為其各自擁有者的商標。