

機架式 iSCSI 12Bay最大可擴充96Bay儲存設備

- 23-1.外型：主機本身標準 19 吋機架式，機架高度共可達 2U(含)以上
- 23-2.磁碟陣列組需提供雙控制器, 單一控制器記憶體容量 8GB(含)以上;雙控制器最大可支援到 16GB(含)以上
- 23-3.主機連接介面：提供 4 個(含)以上內建式 iSCSI 連接介面，支援1000BaseT 或 10GbE 之 iSCSI 架構，連接介面為TCP/IP(網路)或 SFP+
- 23-4.磁碟機陣列及硬碟
- 23-4-1.技術：提供硬體磁碟陣列技術支援 RAID Level 1/0 或(0,1)，及 RAID Level 5,6，或硬體磁碟陣列技術支援 RAID Level 6
- 23-4-2.硬碟：提供 SAS 12Gb/s 介面且轉數 10000RPM(含)以上之 SAS 600GB(含)以上硬碟 6 顆(含)以上；或 SAS12Gb/s 介面且轉數 7200RPM(含)以上之 Nearline SAS 2TB(含)以上硬碟 12 顆或 4TB(含)以上硬碟 6顆
- 23-4-3.主機硬碟空間：提供 12 顆硬碟盒(含)以上，最多可擴充至 96 顆硬碟(含)以上
- 23-4-4.資料保護：提供資料快照功能(Snapshots 或 FlashCopy)，及複製功能(提供下列: Clone、Shadow Image、FlashCopy Cloning、Mirror、Volume Copy、Dynamic Data Replication 等任一種)，並可手動或定時執行資料快照及複製功能，以保障資料損毀時，可快速回復資料
- 23-4-5.儲存配置：提供符合下列任一功能
- (1)提供 Thin Provisioning 或 Virtual Provisioning (儲存資源隨需分配)功能，減少已分配而未使用的存儲空間，使前端的伺服器以為儲存設備安裝了比實際還多的儲存容量，讓儲存空間的使用率再提升，提高實體之儲存空間之彈性與利用效率
- (2)提供動態磁碟擴充(Dynamic Volume Expansion)功能及動態容量擴充(Dynamic Capacity Expansion)，並且在未來變更 RAID層級時，不需任何停機或中斷作業，以符合服務不中斷的要求及未來的擴充不停機作業
- 23-5.資料傳送通道備援:提供伺服器主機至磁碟陣列儲存系統或伺服器主機由光纖交換機至磁碟陣列儲存系統間資料傳送通道多重路徑(Multipath I/O)備援容錯功能，使通道發生故障無法運作時，備援通道可接續傳送運作，並提供資料傳送自動負載平衡功能
- 23-6.電源系統：提供原廠二個(含)以上電源供應器共可達1000W(含)以上，具備援容錯功能(Redundant)
- 23-7.散熱系統：提供原廠 2 個(含)以上，具備援容錯功能(Redundant)散熱風扇，具備故障警示系統
- 23-8.管理軟體：提供支援瀏覽器操作介面或圖形化操作企面與遠端快速設定功能的設定管理軟體，並可提供硬體故障狀況之警示資訊
- 23-9.符合性聲明書影本(含經濟部標準檢驗局認可之指定試驗室之試驗報告)，以上文件均須載明型號且須與投標商品之型號一致。未檢附者不得澄清，該項次為不合格標。

組別	項次	品項名稱	廠牌	型號	契約金額
2	23	機架式iSCSI 12Bay 最大可擴充96Bay儲存設備 <訂購數量限1~10台>	QSAN	XS1212D	135,783