2021
採購快報

經濟部工業局軟體採購辦公室辦理

110年第一次電腦軟體共同供應契約採購

<u>案號: 1100201 / 第12組 虛擬化軟體</u>

3Gen Data Systems

經濟部工業局軟體採購辦公室辦理
110年第一次電腦軟體共同供應契約採購

3Gen® Unified Storage 儲存虛擬化產品解決方案

3Gen® 整合型儲存解決方案是一個全方位的儲存系統，可結合了 NAS / iSCSI 以及 FC SAN 各類界面。在今日的 IT 領域，資料儲存佔有很重要的地位。3Gen® 儲存架構實現了高速的數據傳輸和系統的高可用性。提供各樣的儲存解決方案，使得新的、更先進的儲存應用得以實現，簡化了管理工作。3Gen® 儲存設備，爲企業儲存應用建構具有豐富特性的工作平台。

雲端、虛擬化的資訊架構

✓SAN，NAS，iSCSI 的 Unified Platform 整合式儲存解決方案
✓異質化平台儲存設備 (Storage Virtualization) 整合 / IT 虛擬化的解決方案

高可用性與容錯機制

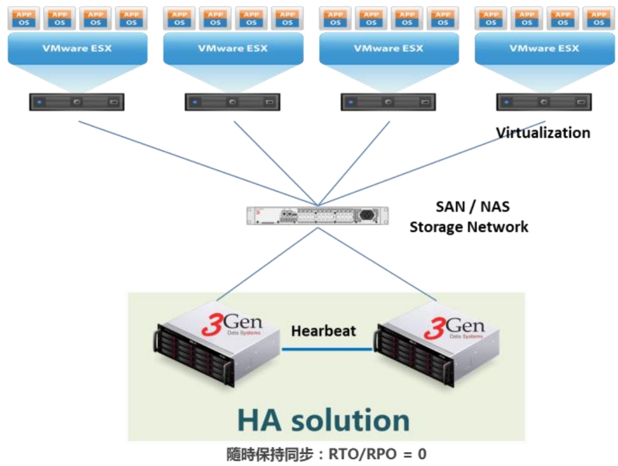
✓ 提供不間斷的資料存取服務,每天 24 小時，全年 365 天的高可用性解決方案
✓ 提供 HA 備援機制，DR (Date remote replication) ..等各種解決方案
✓ IT 管理簡化,為中/小型企業和大型企，,政府機構的最佳解決方案
✓ 為複雜的 IT 環境,提供彈性的靈活性儲存解決方案

3Gen Data Systems

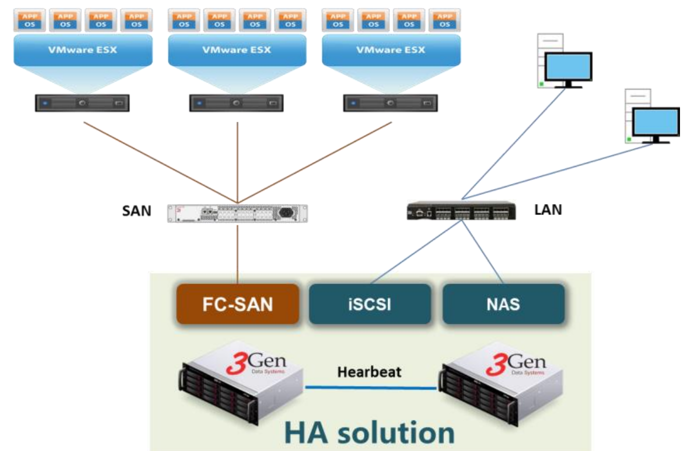
3Gen® Unified Storage 儲存虛擬化產品解決方案

項目	項目名稱	詳細規格	契約價格	附加採購建議
第12組 第 1 項	3Gen® unified Storage 儲存虛擬化軟體主程式 Lv 1	• 提供 NAS, iSCSI , FC-SAN 資料儲存架構 • 3Gen® RAID 0 , 1 , 5 , 6 • Memoery Caching • File Level Remote Replication • Snapshot / Clone / Recovery • HA Solution (Active / Active) • Thin-Provisioning • 5 TB 儲存容量	240,647 (NT$)	• X86 Server • PROFESS® Storage • Data – duplication • Storage Gateway • Auto Tiering • SSD Caching
第12組 第 2 項	3Gen® unified Storage 儲存虛擬化軟體主程式 Lv 2	• 提供 NAS, iSCSI , FC-SAN 資料儲存架構 • 3Gen® RAID 0 , 1 , 5 , 6 • Memoery Caching • File Level Remote Replication • Snapshot / Clone / Recovery • HA Solution (Active / Active) • Thin-Provisioning • 20 TB 儲存容量	725,986 (NT$)	• X86 Server • PROFESS® Storage • Data – duplication • Storage Gateway • Auto Tiering • SSD Caching
第12組 第 3 項	3Gen® unified Storage 儲存虛擬化軟體主程式 Lv 3	• 提供 NAS, iSCSI , FC-SAN 資料儲存架構 • 3Gen® RAID 0 , 1 , 5 , 6 • Memoery Caching • File Level Remote Replication • Snapshot / Clone / Recovery • HA Solution (Active / Active) • Thin-Provisioning • 50 TB 儲存容量	968,655 (NT$)	• X86 Server • PROFESS® Storage • Data – duplication • Storage Gateway • Auto Tiering • SSD Caching

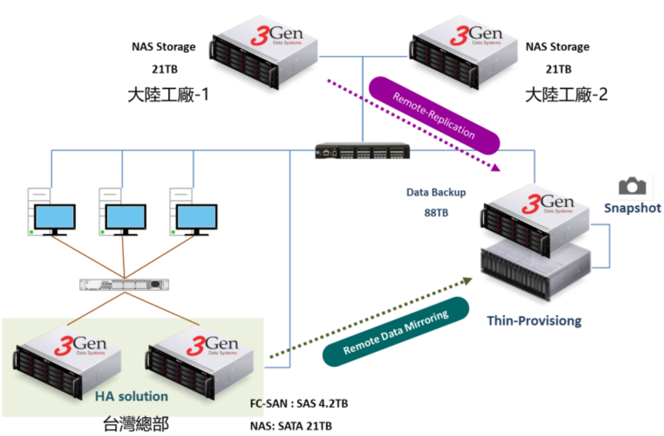
3Gen® 儲存虛擬化產品解決方案-客戶實際案例架構



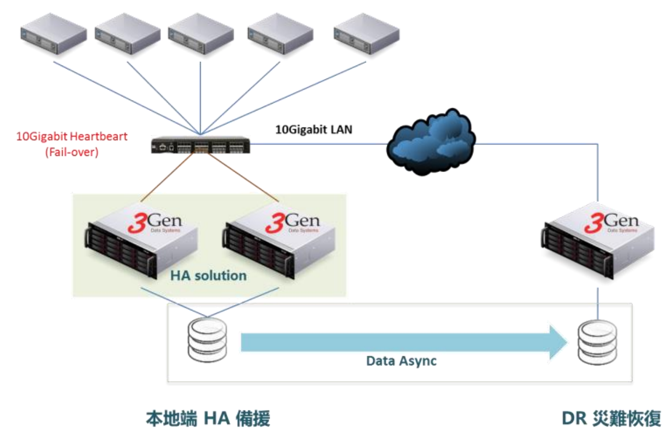
3Gen® HA 建置資料儲存備援系統



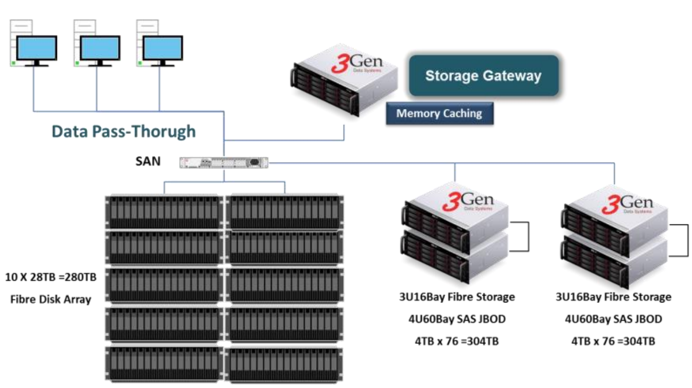
滿足不同之儲存需求的資料儲存



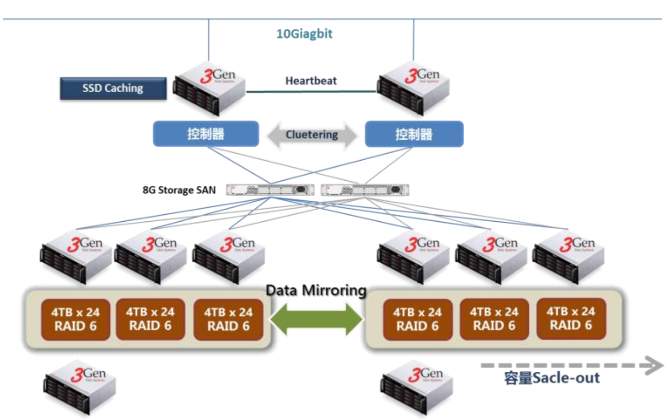
Remote Data Replication 建立資料保護



3Gen® HA Solution and Remote Mirroring

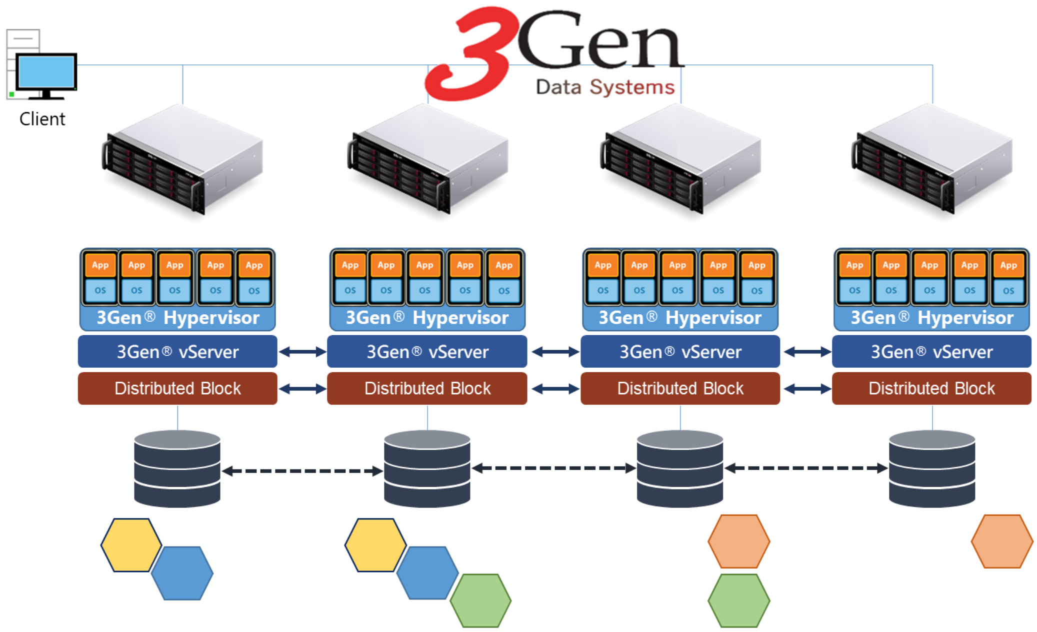


Storage Gateway - 整合舊有儲存設備
(280TB)、擴充新的儲存空間(600TB)



3Gen® Scale-out架構

經濟部工業局軟體採購辦公室辦理
110年第一次電腦軟體共同供應契約採購
超融合式基礎架構解決方案



Multi-Node Distributed Block Replication

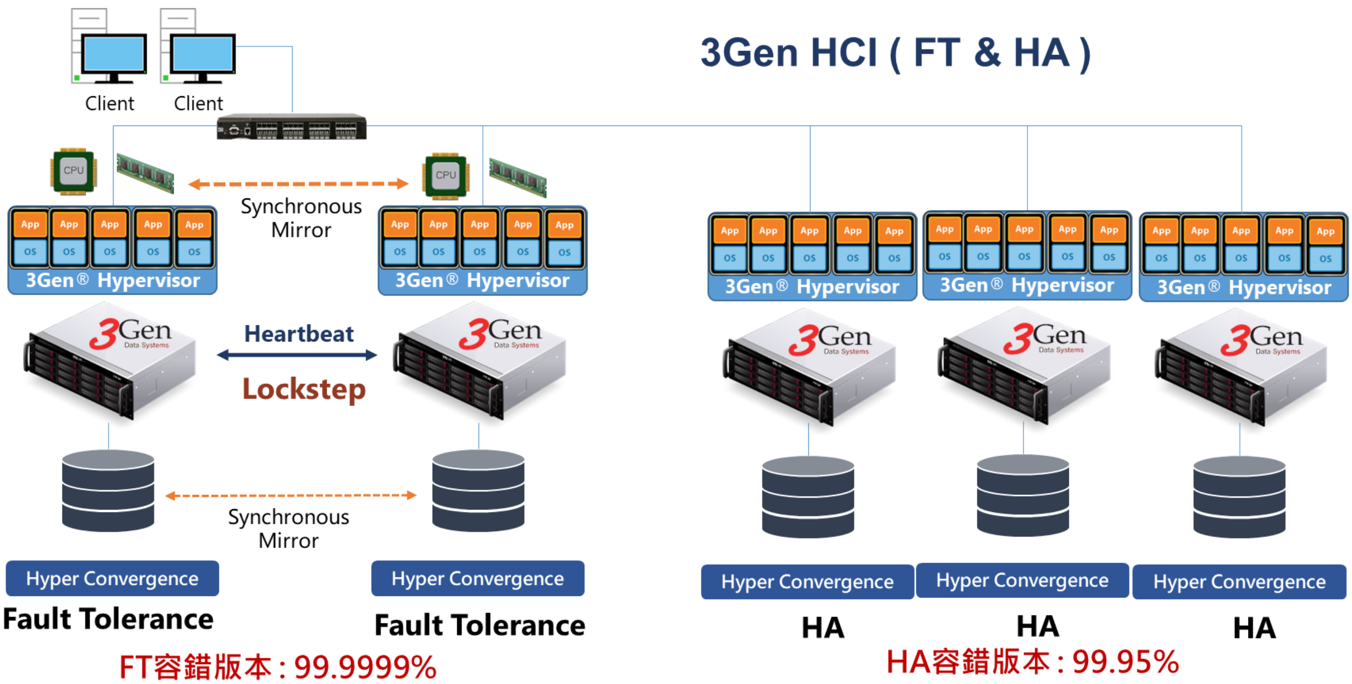
✓ 超融合架構	✓ 軟體定義	✓ 超高效能	✓ 叢集容錯	✓ 直、橫向擴展
整合虛擬化平台，伺服器與儲存資源	透過軟體提供所有服務	區塊資料傳輸，比同類型產品快5倍	硬體容錯完整架構，服務不中斷	增加節點，擴充運算與儲存空間

超融合式基礎架構(Hyper – Convergence)產品解決方案

項目	項目名稱	詳細規格	契約價格	附加採購建議
第12組 第 7 項	3Gen® 超融合式虛擬化平台 vServer 軟體主程式 (Lite)	• 提供 Hyper Convergence 超融合架構 • 3Gen® vServer (2 VMs) • 3Gen® RAID 0 , 1 , 5 , 6 • Memoery Caching • Snapshot / Clone / Recovery • Thin-Provisioning • 2 TB 儲存容量	103,134 (NT$)	• X86 Server • PROFESS® Storage • Data – duplication • Storage Gateway • Auto Tiering • SSD Caching
第12組 第 8 項	3Gen® 超融合式虛擬化平台 vServer 軟體主程式 (Standard)	• 提供 Hyper Convergence 超融合架構 • 3Gen® vServer (6 VMs) • 3Gen® RAID 0 , 1 , 5 , 6 • Memoery Caching • Snapshot / Clone / Recovery • Thin-Provisioning • 20 TB 儲存容量	268,959 (NT$)	• X86 Server • PROFESS® Storage • Data – duplication • Storage Gateway • Auto Tiering • SSD Caching
第12組 第 6 項	3Gen® 超融合式虛擬化平台 vServer 軟體主程式 (Enterprise)	• 提供 Hyper Convergence 超融合架構 • 3Gen® vServer • 3Gen® RAID 0 , 1 , 5 , 6 • Memoery Caching • Snapshot / Clone / Recovery • Thin-Provisioning • 無限制儲存容量	572,295 (NT$)	• X86 Server • PROFESS® Storage • Data – duplication • Storage Gateway • Auto Tiering • SSD Caching

經濟部工業局軟體採購辦公室辦理
110年第一次電腦軟體共同供應契約採購
超融合式基礎架構解決方案

3Gen Data Systems



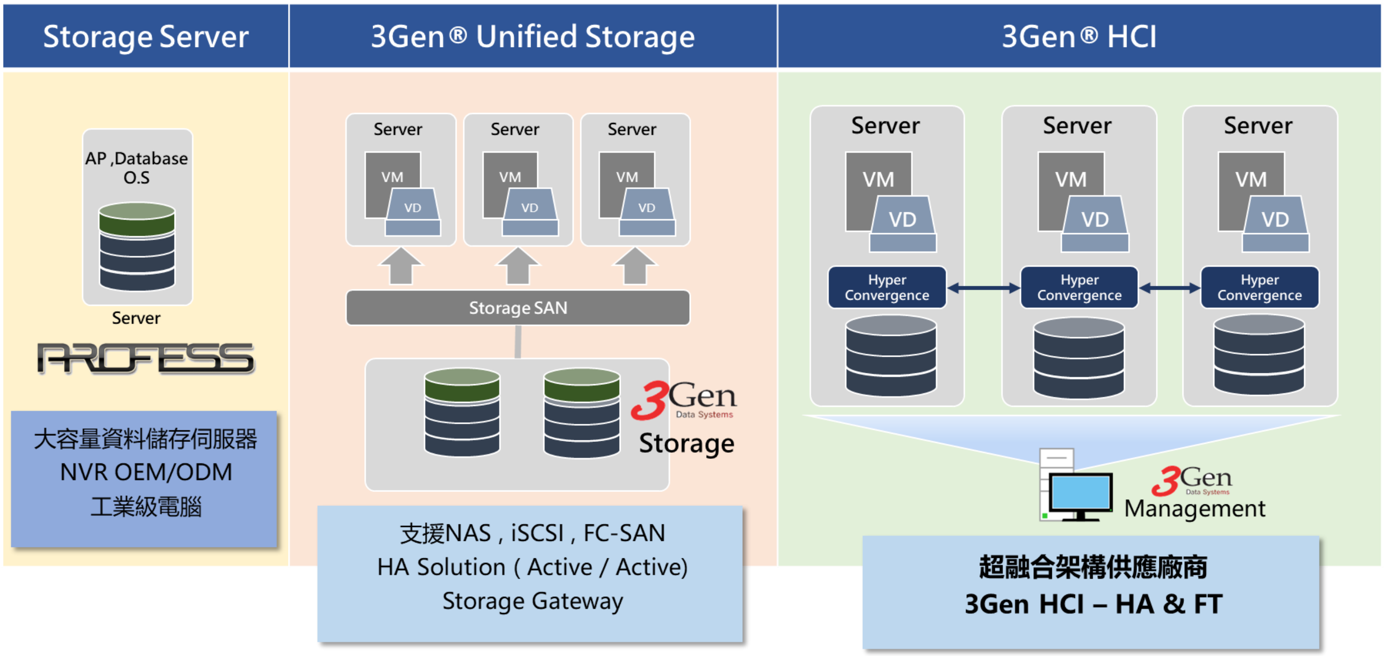
✓ 高效能性	✓ 高可用性	✓ 高整合性	✓ 高靈活性	✓ 智能配置
使用Block based 虛擬化軟體平台	可支援 Windows Cluster 機制	可提供儲存功能與超融合功能	可擴展、靈活彈性之架構	內建人工智能 (AI)自我診斷以及調整

✓ 負載調整	✓ 資料調整	✓ 路徑優化	✓ 系統優化	✓ 軟體定義
可動態式工作負載平衡 (CPU and memory)	可動態式儲存資料與儲存容量移轉	根據流量自我轉移資料存取路徑	可自我動態系統調整資料磁區零碎資料	可整合不同品牌、等級之伺服器

超融合式基礎架構(Hyper – Convergence)產品解決方案

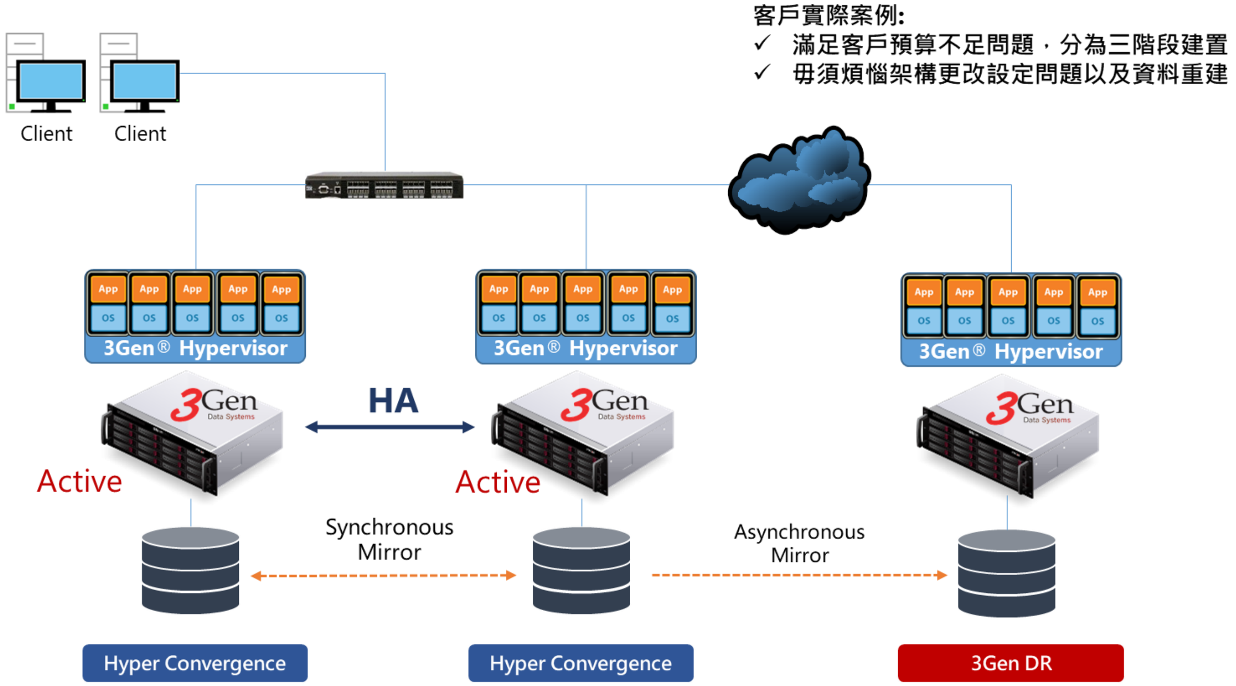
項目	項目名稱	詳細規格	契約價格	附加採購建議
第12組 第 5 項	3Gen® 超融合式虛擬化平台 HA (High Availablity) 軟體	• HA Solution (Active / Active) • Support 256 Nodes	483,316 (NT$)	• 3Gen® vServer
第12組 第 4 項	3Gen® 超融合式虛擬化平台 FT (Fault Tolerance) 軟體	• FT (Fault Tolerance)	1,211,325 (NT$)	• 3Gen® vServer

經濟部工業局軟體採購辦公室辦理
110年第一次電腦軟體共同供應契約採購
超融合式基礎架構解決方案



3Gen® HA備援容錯系統與災難恢復系統

客戶實際案例:
- ✓ 滿足客戶預算不足問題，分為三階段建置。
- ✓ 毋須煩惱架構更改設定問題以及資料重建



專業諮詢、優質服務

3Gen® Data Systems是一家全球性的儲存設備解決方案開發供應廠商，致力於協助全球各企業內之資料保護與管理。3Gen® Data System的技術開發是由一個全球開發團隊組成的。其總部位於美國密西根州，並且在日本，韓國，大陸均設有辦公室。其系統設計和測試工程師位在美國，而軟件開發則委由印度負責，硬件組件開發部門位於全世界OEM重鎮:台灣。以其全球性網絡獲得最優質的資源，讓3Gen®為客戶提供最可靠的存儲技術解決方案。作為行業領導者，3Gen®有能力並且積極推動儲存市場標準的架構。3Gen®標準的儲存解決方案不僅會增加企業的成本效益，而且也使企業基於此標準來獲得不斷的進步。

樂高電腦股份有限公司

是由一群對企業所必需之硬體系統(System)、儲存設備(Storage)、超融合架構HCI (Hyper Convergence) 、資料備份(Backup)、資料備援機制(HA)、儲存系統軟硬體整合..等有豐富經驗的伙伴一起組成的。本著期望提供可以應用到的資訊商品與儲存技術，讓現在的企業能享受到資料儲存的便利性、高可靠性。除提供儲存設備硬體之外，並有結合儲存、備份和資料保存的全方位儲存系統。著重於硬體開發、生產製造、產品推展。生產工廠除為全世界頂尖OEM /ODM設備供應商外，且通過ISO 9000/14000認證。另除了儲存設備硬體生產製造(Storage Hardware Provider)外，也成為全方位的儲存解決方式整合供應商(Storage Solution Provider)。

方便	快速	高專業
全年無休報修080專線 提供365天，全年無休電話報修專線。 **隨時準備好為您服務!**	3小時內電話聯繫回覆 7x24x4 專業快速服務 **保證服務不間斷!**	15年以上的專業經驗證書認證的工程師 **給您最優質維護保固。**

提供最專業的諮詢，給您最優質的服務

3Gen
Data Systems

儲存管理、異質整合、加速效能、保護備援

3Gen 儲存設備 HA (Active-to-Active)解決方案
雙儲存設備主機備援，提供7x24x365服務不中斷

Unified Storage
整合型儲存設備

HA Solution
設備容錯備援機制

Performance Caching
資料讀取快取

Storage Virtualization
儲存虛擬化功能

Data Remote Repliaction
遠端資料複製

Snapshot and Clone
資料保護機制

Dynamic Thin Provisioning
精簡空間配置

Data – duplication
重複性資料刪除

Cloud Solution
雲端應用型解決方案