

高效能儲存存取方案

Angroup EZNAS Network Attached Storage

EZNAS 可提供最安全、妥善管理的儲存空間，讓您經由 IP 從任何一點進行集中式的管理、點對點的診斷，並提供報告。此外，Active Directory 整合可讓您經由現有的企業管理主控台來控管 EZNAS。

只要將以 SAN（裝置共用）或 NAS（檔案共用）的形式，提供儲存區給應用程式伺服器和工作群組，並提供一套完整的企業等級儲存服務，以促進商業的連續性。XML 形式的管理主控台，即可讓您經由 IP 從任何一點進行集中式管理、點對點的診斷，並提供報告。此外，Active Directory 整合可讓您經由現有的企業管理主控台來管理 EZNAS。

優點

最佳化的效能

附有軟體與應用程式套裝的專用裝置，效能最佳化，可存取現有的儲存裝置，搭配現有各級伺服器平台應用，提高資源的利用率。

資料保護

優異的備份支援，充分利用 Windows 2000 備原(鏡射,磁碟陣列)及備份(CDRW,TAPE,USB HDD)機置達到資料安全保全。

資料加速

配置 RAIDON STARDOM[®] RAID SOLUTION S[™]時，易用且具 Fiber Channel 速度。

彈性

可存取多個儲存裝置，支援彈性組態與擴充。使用支援的業界標準儲存協定及硬體。

低成本

專為低初始投資成本與總體持有成本而設計

EZNAS 與 Storage Networking

Angroup EZNAS Network Attached Storage 產品是完整 Angroup System Manager Service 的一部份。EZNAS 可直接整合至您現有的網路架構，無須改變您的系統環境，並提高您建置儲存網路方案的彈性、效率與效能。同時，這個系統現在要安裝到您的異質與同質網路環境中，而 EZNAS 產品是根據開放系統設計，未來儲存容量可輕易擴充。

高效能專用NAS裝置連接LAN與SAN

EZNAS 系列是低成本創新裝置，可連接SAN上與 IP網路的用戶端與伺服器，作為LAN與SAN之間的橋樑。這些專用裝置可高速執行Block與File的轉換，支援分散式環境的用戶端資料傳輸。使用GIFS與NFS等標準網路協定，能輕鬆進行資料整合與管理。

EZNAS系列能為 IP使用者提高SAN儲存裝置的存取率並減少伺服器與用戶端直接存取SAN的Fibre Channel連接的需求，大幅降低成本。

專為彈性組態而設計

EZNAS 系列專為彈性組態而設計，與多種儲存裝置相容，極適合 IP使用者存取儲存裝置。隨著情況與儲存需求，管理者可以因應企業需求重新配置儲存裝置。當儲存需求提高時，EZNAS 系列可以存取多個儲存裝置，提供額外的儲存空間。相容裝置包括RAIDON STARDOM[®] RAID SOLUTION S[™]、ALLION CD Serv[™]、HP 24x6 Autoloader[™]、USB Best Store[™]。

具備如此彈性的組態，EZNAS 系列提供管理者必要的工具，可有效管理儲存資源，建置低成本儲存系統，降低總體持有成本。EZNAS 系列可存取現有的儲存裝置，提供可行的方案來滿足不斷增加的儲存容量需求。

EZNAS系列極適合下列網路作業：

- 讓LAN用戶端與伺服器存取儲存裝置，進行儲存、擷取備份資料等作業
- 強化檔案伺服器儲存裝置
- 檔案伺服器管理
- 異質檔案共享

支援多種協定

EZNAS系列提供快速可靠的資料管理，能克服今天高速成長的架構中共享、管理、處理及保護資料的困難。EZNAS系列可用於純Windows環境，或像是Windows與UNIX[®]混合的異質環境。EZNAS系列支援GIFS(Windows)、NFS(UNIX)、HTTP、FTP與NetWare等多種協定，能與多種用戶端及伺服器相容，集益提供彈性網路裝置。因為EZNAS系列是架在Windows強化OS之上，所以能與Windows環境100%相容，並且完美整合。

異質檔案共享

本產品可存取混合Windows與UNIX異質環境的資料，讓使用變得輕鬆容易，促進Windows與UNIX使用者間完美的同步檔案共享。因為EZNAS系列支援CIFS與NFS，它是泛用的高速裝置。高流量檔案伺服器環境若使用EZNAS系列，就可以藉一或多個高檔I/O伺服器平衡流量。

投資保障

EZNAS系列支援RAIDON STARDOM[®] RAID SOLUTION S[™]等現有的儲存裝置。使用EZNAS系列可以形成新的儲存網路組態。只要設定正確，RAIDON

STARDOM[®] RAID SOLUTION S[™]就可以用於SAN的CIFS與NFS環境，始強化CIFS與NFS環境中的檔案伺服器儲存裝置。透過使用EZNAS系列及增加UNIX與Windows得集區儲存環境使用者的存取率，可以提高儲存投資報酬率。磁帶備份與其他SAN配件也支援這個組態。

系統管理支援

EZNAS系列預先載入基本作業系統與軟體，支援：

- Web型GUI與Microsoft[®] Terminal遠端管理服務
- Windows NT[®] Backup區域備份
- Windows EZAdmin Configuration初始組態公用程式
- Windows Web Base ASP Service 程式系統遠端管理服務
- Tapeware Storage Manager 用戶端儲存管理與備份

EZNAS系列提供Windows NT[®] Backup, TapeWare Storage Manager區域備份，以備份資料，並支援檔案層次與次檔案層次備份與還原。

EZAdmin支援遠端管理，可監視維護EZNAS系統。支援的系統管理平台包括SmartIT[™] 及Microsoft[®] System Management Server。

驗證使用者並控制其資料存取是相當重要的工作。EZNAS系列與現行提供Windows驗證與存取控制的安全措施與資料保護軟體整合。

新的EZNAS系列支援LAN對SAN連線，能提高您儲存網路方案的彈性與效能，適合有SAN或計劃在網路儲存架構中建置SAN的客戶，若提高現有SAN儲存裝置的效能與存取率對您的儲存網路環境很重要，EZNAS系列可以為您提供解決方案。

EZNAS硬體規格 一覽表		
	單引擎	雙引擎
包裝		
EZNAS	NAS 單引擎機型	NAS 雙引擎機型
外型	Tower	可架裝 / 6U
引擎	單	雙
電源供應器(每個引擎)	單個250W	兩個300W
實際尺寸(每個引擎)	414mm W*660.4mm D*133.4mm H (16.3 in. W*26.0 in. D*5.25 in. H)	431mm W*266.6mm D*516.7mm H (17 in. W*10.5 in. D*20.3 in. H)
重量(每個引擎)	最小20.0kg(44lb)，最大28.1kg(62.1lb)	最小19.0kg(41.8lb)，最大26kg(57.5lb)

作業環境 溫度(基本) 溫度(上限) 相對溼度 用電	攝氏10-35度 (華氏50-95度) 0 至 914 m (0 至 3000 ft) 攝氏10-32度 (華氏50-90度) 914 m 至 2133 m (3000 至 7000 ft) 8% 至 80% 100 - 240Vac ; 50Hz – 60Hz ; 4.3 – 2.1A (電壓下限-上限)	
效能 處理器(每個引擎) 每個處理器的第二級快取 ECC DDRAM記憶體 內部固定式磁碟(每個引擎) 支援的檔案協定 整合式EZAdmin	單1.8GHz Pentium® 4 前匯流排133 – MHz ³ 512KB(全速) 512MB DDR OS用40GB CIFS、NFS、HTTP、FTP、NetWare 是	雙933 – MHz Pentium® Xeon 前匯流排133 – MHz ³ 512KB(全速) 1GB DDR OS用36GB CIFS、NFS、HTTP、FTP、NetWare 是
連接性(每個引擎) 可用的PCI槽(每槽) Ethernet連線 選用性介面卡 SAN連線	5 (1*64位元與4*32位元) 1個埠10 / 100/1000 Mbps Ethernet (基本) 1個埠10 / 100 Mbps Ethernet 1個埠Gigabit Ethernet 1個埠Fibre Channel介面卡	4 (2*64位元與2*32位元) 1個埠10 / 100/1000 Mbps Ethernet (基本) 1個埠10 / 100 Mbps Ethernet 1個埠Gigabit Ethernet 1個埠Fibre Channel介面卡
軟體 作業系統 備份 效能加強遠端管理	Windows Powered OS Windows NT Backup Tapeware Storage Manager Web型 GUI Microsoft Terminal Services	Windows Powered OS Windows NT Backup Tapeware Storage Manager Web型 GUI Microsoft Terminal Services
支援的儲存裝置⁵	RAIDON STARDOM® RAID SOLUTION S™、ALLION CD Serv™、HP 24x6 Autoloader™、USB Best Store™。	
選用的支援軟體⁵	Smart IT™ Software Manager VERITAS® Backup Exec (標準) Symantec Anti Virus™ Enterprise	