

奇積資通股份有限公司

網路運算終端機集中式管理系統開發計畫



計畫緣起

有本計畫欲創新開發 MMANAGER 集中式電腦管理系統軟體與 MNODE 網路運算終端機。以 MMANAGER 集中式電腦管理系統作為核心技術，提供一套整合伺服器 (MAGENT) 與 MNODE 網路運算終端機的解決方案實現多人同時共享一台 PC，創造新一代的網路運算革命，增加電腦管理層面的實用方便性，並降低電腦硬體、軟體的建置成本。

新產品簡介

MNODE 提供最佳符合企業成本的網路運算終端機解決方案，透過 WINDOWS 作業系統結合智慧型客戶端，實現多人同時共享一台 PC 的效能及硬碟空間，並以高安全性的管理機制，讓維護管理更方便。



奇積的產品及服務秉持著 3Q 精神 - Quickly, Quality and Qualify，為中小企業在網路產品的需求及發展，提供迅捷、高品質且完整的解決方案，期望可為企業在高速的成長中帶來最大的效益。

成立日期 / 91年3月14日

負責人 / 詹壹翔

資本額 / 10,000 千元

員工人數 / 13

(2) 產品規格

功能	描述
穩定及作業系統	• WinXP (透過伊爾定執行 Windows) 支援 Windows XP - Windows 7 - Windows 8 - Windows Server 2003 / 2008
解析度	• VGA Resolution : 800*600 - 1024*768 - 1366*768 - 1440*900 - 1280*1024 - 1280*720 - 1920*1080 • HDMI Resolution : 1280*720 - 1920*1080 (MAX)
音效	• 3.5mm SPK Support / 3.5mm MIC Support (Windows XP 不支援)
連接器	• Ethernet RJ45 - VGA - HDMI - USB 2.0 (空插) - 空插輸出 - 麥克風 - 高亮電線插頭 - 電源插頭
主機運算規格	• CPU : Core 2 Duo 或以上的中央處理器 (建議採用多執行緒技術) • RAM : 1GB 以上 • 每一使用者機位必須有鍵盤、滑鼠、檔案及索引 • 建議個人電腦機位及機殼規格以 100Base-TX 網路網線交換器
尺寸	• 110mm (高度) x 110mm (寬度) x 22mm (厚度)

計畫創新重點

1. MNODE 網路運算終端機突破傳統精簡型電腦連結架設不便之瓶頸，設計分散式多層次集中管理架構，安裝簡便並易於管理。
2. MMANAGER 集中式電腦管理系統提供人性化的管理操作介面，並可設定 MNODE 端的使用操作權限，方便管理階層進行管控。
3. 新一代輕薄型環保節能小主機 - MNODE，讓操作者使用電腦習慣不改變，且耗電量極低，可替用戶節省大量電費。

研發成果及衍生效益

首先因為開發此產品在企業內部會產生資安管理效益，對於中小企業在資訊設備的使用及公司的資料安全上會產生實際的保護效果，且對於資訊管理人員的依賴也會相對的降低，以達到企業人力成本的節省。第二因為 MA 及 MM 架構的形成在類似產品中的實質應用更為明顯，透過分散部署、基中管理，且可達到遠端即時管理，讓設備在使用的可靠性更加的完整。

第三關於在相同的使用情境下的用電率可以節省約 70% 以上，所以對自然環境及用電節能上可以達到相對應的效益，對企業的實質幫助就是降低成本、提升公司毛利率。

達到量產後透過計畫性在特定場景的應用，包括開放環境及線上生產環境等等，依目前敝司在台灣的經銷數量約 500 家經銷商的銷售量計算，依經銷商發生的銷售周轉率 20%，月銷售量為 50 套，每套為 3,000 元計算，則可為公司增加年約 15,000 仟元的銷售額。

專案執行重要心得

本專案 MMANAGER 提供非常人性化之設定方式，只需拖拉即可設定 MNODE 主機，這對於使用者操作上面是非常直覺且可輕易上手，對於應用程序拖拉方式撰寫及程式碼撰寫能力上都有相當幫助，將簡化流程為目標的情況之下我們進行使用者操作及新機設定順序上的優化，進了一大部分的努力！