

Date: 2004-11-23 Publication: PC 3 Topic: 桌上電腦 Mon 中有腦

www.pc3mag.com

## Hardware Review

# 桌上無腦 Mon 中有腦

## TARGA Net Star Network Monitor

筆者起初看見這台 TD-17NS 是跟各位讀者一樣，無論怎看也看不出一個 17" LCD 怎可能是一部電腦，然而這台 TD-17NS 卻包含一個 RJ-45 及兩個 PS/2 Port。當然還有 D-Sub 及 DVI 接口，但這兩個視頻接口並未接，而顯示器上的而且確 Demo 著一個 Windows 的畫面。

### OfficeStation 作怪

當筆者正一臉狐疑之際，TARGA 的工作人員就為筆者揭開這個神秘的面紗——OfficeStation。OfficeStation 是一個新的專利技術，這個技術當中主要核心為 WoIP (Windows over IP)，這個技術亦已獲 Microsoft 認證，可以利用 IP 去分享一個 Windows 環境。跟 Magic-Pro 的 MagicTwin 系列可能有點相似，但 OfficeStation 的分享模式是基於 Netwoek 及軟件，而非主機板身，所以不能互相比較。

### 1 台 Host 10 台共享

由於 Netwoek Monitor 的資源是完全依賴 Host PC 的分享，這個 Host PC 的要求便較為嚴謹。TARGA 官方要求系統規格為 Intel Pentium 4 2.4GHz HT 及 512MB RAM。但就當日 Demo 所見，以 P4 2.6 +256MB RAM 去運行 4 個 Client 的話則頗為吃力。TARGA 的工程人員表示，因為 256MB RAM 不足夠，如想接駁最多 10 台 Client 的話，大約需要 P4 3.0GHz HT 及 1GB RAM，當中對 RAM 的需求是大於 CPU 的。

除此以外，這個 OfficeStation 系統暫時只 Support Intel CPU，AMD 的話則暫時未支援。的而且確，Intel P4 支援 Hyper Threading 技術，對於運行這種多工環境的表現是該比 AMD 優勝。但 AMD Althon 64 的前景樂觀，而且效能優越。未來更會加入類似 Hyper Threading 的技術，或許 OfficeStation 一晚一點會援出支援 AMD 的版本。

### 省錢省時

由於使用 10 台 PC 的硬件成本不菲，再加上每台機也須要安裝一套 Windows 及 Office 軟件的價格即可，顯然易見 OfficeStation 在軟、硬件開支會比獨立購買 10 台 PC 要節省許多金錢。另外，除了這些第一筆投資能節省金錢外，日後的維修保養開支亦大副減少。比方說 Network 中有一部 PC 中了毒，影響其他 PC 的話，要找出元兇可能要花上許多時間，使用 OfficeStation 的話則可減短檢修時間。要知道電腦系統最昂貴的，許多時並非軟硬件的投資，而是 I.T. Support 的人工。只要簡化電腦系統，便能節省上許多的 I.T. Mon Hour，對於一間公司來說，長遠的運作成本便能大幅降低。

### 須要穩定網絡

由於所有的 Network Monitor 須依賴 TCP / IP 在 LAN 上傳送，所以一個穩定的網絡便是使用 Network Monitor 的先決條件。Network Monitor 本身只提供 RJ-45 Ethernet 接口，但 TARGA 亦提供 Linksys 的 Wi-Fi 套件發售。示範的 OfficeStation 在約 3 個小時中產生了約 1 億多個封包，相對一般單機系統應用而言，流量頗大。

### OfficeStation

接口	PS/2 x 2
	RJ-45 Ethernet x 1
	Speaker Out x 1
傳輸協定	TCP/IP / WoIP (Windows over IP)
支援作業系統	WinXP Home / WinXP PRO / Win2000 PRO



所有 PS/2 及 RJ-45 均接駁到 Network Monitor。



P4 2.66 GHz + 256MB RAM 的機未能應付 4 個使用者的需求。



OfficeStation 會虛擬 10 個 Sound Device，所有 Client 也能分享聲音裝置。



TARGA 亦提供 OfficeStation + 15" / 17" LCD 的套裝給 Budget User。



由於 Network Monitor 已內置 OfficeStation GUI Setup 介面，尚算 User Friendly。



同場加映：TARGA Double Sight，為專業設計或股票買賣等人士而設。

### Profile

TARGA Network Monitor TD-17NS	
大小	17"
面板	Samsung Wise View Panel
解像度	1280x1024
對比度	500:1
反應時間	13ms
亮度	300 cd/m <sup>2</sup>
點距	0.264mm
輸入接口	D-Sub / DVI-D
尺寸	387x409.1x196mm
重量	5.7 KG
查詢	TARGA / 3525-0371
售價	\$3,999

### 專業分析

8.5 用料, 7 效能, 8 介面, B+ 總分

- 大幅減低軟硬件投資成本  
- 升級及保養容易

雖然 OfficeStation 能大幅減低軟硬件投資成本，但使用 PCI/IP 作傳送亦有一點拖慢 Network 的感覺。此外，Display Card 並未見有此項功能相信要在 Client 執行 Direct3D 的應用程式便不太可能。還有自 WindowsXP 推出 SP2 後，Windows 內置的防火牆會防礙 OfficeStation 的運行，所有 Network Monitor 需更新 Firmware 才能繼續使用。總括來說這套 OfficeStation 的功能及設計概念均能符合實際需要，尤其在咖啡室等消閒地方非常適用。R

