



# 無間斷可靠保安

## Fortinet 專用電路防治病毒

本年二月初，Juniper Networks與Netscreen達成四十億美元收購協議，即時營造雙方技術互補不足的有利局面。

在市場研究機構Gartner於標題為《Magic Quadrant for Enterprise Firewalls, 2003》企業防火牆評級報告中，與CheckPoint同位列於領導領域（Leader Quadrant）。

### 防火牆須即時處理資訊

值得注意的是Gartner在評估產品對網絡及應用層攻擊之保護能力、中央管理能力等較普遍功能外，同時把專用集成電路（ASIC）自訂處理器的應用，視為防火牆功能重要元素之一，顯示利用專用集成電路架建的防火牆產品，正漸漸在市場發揮影響力，無獨有偶，與Netscreen有血脈關係的

Fortinet，亦是專用集成電路網絡保安產品的生產商。

Fortinet於千禧年十月由Netscreen前行政總裁Ken Xu所創立，經歷近四載時間研究及發展，現時Fortinet除提供專用集成電路防火牆外，更為全球唯一利用專用集成電路，提供電腦病毒防治功能的網絡保安產品生產商。

Fortinet亞太區銷售副總裁兼總經理Matthew Young表示，防火牆位處企業網絡保安前綫，必須具備即時處理資訊的能力，專用集成電路產品，正好能填補軟件產品在處理速度上不足之處。然而，企業網絡所面對的風險，並非單純依靠防火牆就可完全解

決，其他元件例如內容過濾及電腦病毒防治，亦需在安全性及效能中取得平衡。

### 網絡保安分散性硬性

Matthew認為，網絡保安產品必須在企業網絡的所有地方、任何時間都能提供最新及最可靠的保安功能，才可算是較完善的產品。

普遍而言，網絡保安市場已分為較硬性的網絡層級保安，如防火牆、虛擬私人網絡、入侵防禦系統；以及較軟性的應用層級網絡保安，如內容管理及電腦病毒防治等。但除以軟件為基的Symantec及以硬件為基的Fortinet外，市場上所有主要廠商，僅能在專



圖Fortinet亞太區銷售副總裁兼總經理Matthew Young。

長的網級佔一席位，故此市場上出現種種夥伴計畫，例如網絡層級保安的SonicWall、Watchguard等廠商，與McAfee及Trend Micro等防毒軟件廠商合作，才能為企業提供較完整的網絡保安功能。

廠商為企業提供完整的網絡保安，似乎已是市場發展的趨勢，當產品功能大同小異，企業需注重的地方就落到效能及成本上。在本港中小企市場，電訊盈科正與Trend Micro推出一站式網絡保安服務，而Fortinet亦正與Pacific Supernet及第一線合作推出類似的服務。

隨着企業遇到的網絡保安問題日漸增多，網絡保安產品所需的處理效能亦日漸增

高，如狀態式檢測所需的處理效能為一個單位，防治電腦病毒及蠕蟲所需的處理效能，便約為五至一百個單位，若需進行深入的滲發電郵過濾，處理效能的需要更高達一千單位以上。

### 減輕成本合乎市場趨勢

顯而易見，不論企業希望透過防火牆、防毒產品還是其他類型解決方案加強網絡保安，如僅透過軟件進行檢測，不是需要昂貴的高階硬件配合，便需忍受較慢的網絡效能。利用專用集成電路處理器，以硬件方式進行分析，不但成本較輕，亦符合市場發展趨勢。