

# 採用 ASIC 技術 即時網絡防毒防火牆硬件方案

## Fortinet 病毒防火牆 FortiGate 系列

一般來說，中小型企業公司都會在公司使用的電腦上安裝防火牆及防毒軟件，但是面對電腦病毒、垃圾郵件、黑客入侵等等日益嚴重的問題，安裝防毒防火牆軟件似乎未能為企業提供足夠的保護，一來蠕蟲等病毒會不斷地出現變種，二來公司上過百甚至過千台電腦，相信沒有可能花大量的人力資源去更新軟件，就算有足夠的人力去應付，始終由人手去更新，由病毒變種出現到防毒軟件公司發佈更新的程式，以及IT 管理員為公司每一部電腦安裝更新程式，中間的時間差距，已經有機會讓病毒入侵，隨時為企業帶來嚴重的損失，所以即時網絡的保護就變得非常重要。而 Fortinet 旗下的 FortiGate 系列病毒防火牆產品就是基於 ASIC 技術的即時網絡防護硬件方案。



Tommy Tam  
Managing Director, HK & South East Asia

### 基於 ASIC 技術的即時防火牆

Fortinet 首創獨家基於 ASIC 加速的 FortiGate 系列病毒防火牆產品，型號有適合 SOHO 的 FortiGate 50A-100；適合 SME 的 FortiGate 200 及 300；還有比較大型的 FortiGate 400、500、800 及 1000，以至大型企業及 ISP 使用的 3000-4000。產品可以檢測並清除大多數的破壞性內容，例如：來自郵件的病毒、蠕蟲、垃圾；來自瀏覽器及 Instant Messenger 的即時入侵，以及攔截不良的內容。由於 FortiGate 是基於硬件的防火牆，相比單是採用軟件方案擁有優勝之處有以下幾點：1. 使用 FortiASIC 內容處理晶片、Accelerated Behavior 及 ABACAS 技術，提升速度，更有效地維持網絡傳輸速度，以及確保了企業網絡安全；2. 不會像軟件一樣佔用電腦的系統資源，影響工作的效率；3. 由於防火牆設置於 Gateway 上，能夠提供更佳的保護，並使用 Push 技術實現自動及即時監察及保護。



該系列產品的每一款都具有管理靈活、性能全面的特性，可為企業提供多層次的防護措施。

FortiGate 是世界上唯一獲得四項 ICSA 認證的產品，認證的功能包括：反病毒、防火牆、VPN、入侵檢測，可見質素得到業界認同。

Tommy Tam 表示 FortiGate 除了廣為中小型企業採用外，由於 FortiGate 對於實時內容的保安控制，非常有效。因此很多教育機構，例如亞太地區的大學也使用 FortiGate 系列產品作為防毒防火牆，除了防止病毒及黑客入侵外，還可以有效地攔截不良的內容。為了保護學生研究、學業記錄及院系數據等重要資源，最近台灣中華大學亦選用了 Fortinet FortiGate-4000 防病毒防火牆系統。而香港亦有大學使用 FortiGate 系統。

### 為企業採用提供靈活性

Fortinet 的 FortiGate 方案，包括防病毒、防火牆、虛擬專用網絡、入侵防護、入侵偵察、內容過濾，成為「一站式」的解決方案。即使企業本身已經採用了其他軟件的防毒防火牆方案，也可以靈活地選擇性採用 FortiGate 防毒防火牆提供的功能。

而 Fortinet 旗下的安全登錄、報告與分析方案系列 FortiLog 最近亦推出了新版本，並引入新產品 FortiReporter Security Analyzer。

FortiReporter Security Analyzer 是一項以瀏覽器為基礎的高效能兼具成本效益方案，有助用戶結合數據，從分佈於不同地方的保安裝置制定報告。這方案可易於安裝在任何現成伺服器平台，並加入 FortiGate 防毒防火牆系列任何型號的任何功能，包括防火牆、防病毒、虛擬專用網絡、內容過濾、IDS、IPS 和流量型塑 (traffic shaping)，收集數據及進行分析。

FortiReporter 能從不同供應商的 30 多款網絡與保安產品收集數據及進行分析，故此成為適用於多種操作環境的理想方案。FortiReporter Security Analyzer 每日能為數以百計的保安裝置，處理多達 40 GB 的系統日誌 (syslog)，此舉既可縮減處理報告的時間，也有助即時傳送報告。

Tommy Tam 表示現時 Fortinet 正在亞太區積極發展中，除了上述的大學及中小企業使用外，還有比較特別的例子就是一些發展中的國家，購買的通常是比較大型的系統，例如泰國的網絡遊戲中心就會使用其 FortiGate 3000 型號的大型系統。而日本這類發展良好的國家，中小企業採用的就相對是小型號的系統。



而對於日漸流行的無線網絡，Fortinet 旗下亦有 FortiWiFi 60 防病毒防火牆系統。

Fortinet 成立於 2000 年，公司總部位於美國加州矽谷。在短短數年間，已在澳洲、印度、中國、日本、韓國、新加坡、馬來西亞、台灣和香港設有分公司，為客戶提供一星期七天 24 小時的全面支援。 PCW