

FortiGate 滿足企業對安全的需求

逸盈科技、聯手出擊

度 過2002年的網路泡沫化，網際網路的發展並沒有因此停頓，反而更為健全茁壯，電子商務也成為現階段網路發展的主軸。而隨著網路使用費也不斷下跌，就連預算有限的中小企業，也都希望藉由寬頻網路的管道，希望能夠進一步提升企業整體競爭力。

網路攻擊事件頻傳

由於網際網路的發展速度相當快，自然也吸引許多駭客的目光，也因此許多透過網際網路散播的攻擊，對企業用戶都造成相當大的危害。從早期的電子郵件攻擊，演變至今的釣魚攻擊，對企業用戶的危害已經從無法正常運作，延伸至竊取重要機密資料。

目前市面上有許多網路安全的產品，雖然產品之間的功能大同小異，但是隨著設備供應商的不同，所能提供的企業協助也不同。逸盈科技產品行銷經理顏嘉亨表示，企業需要完整的網路安全解決方案，單單是採購防火牆或是頻寬管理設備，其實無法完全解決企業面臨的各項網路威脅，反而容易造成資源浪費。

Web Filter 伺服器備受重視

早期在專線費用相當昂貴的時代，許多企業用戶甚至於ISP為了加速網際網路存取的速度，都會架設 Proxy Server (代理伺服器)，希望透過伺服器所提供的網頁快取功能，加速用戶存取網頁資料的速度，避免造成網路塞車的情形。但是如果避免用戶存取特定的網站，也能夠透過手動的方式填入網址或IP位址，不過效果其實並不明顯，因為只要用戶端取消代理伺服器的服務，就能夠隨時存取任何網站。

顏嘉亨經理表示現階段Web Filter伺服器的概念正是源自於早期的Proxy Server，只不過現今網頁過濾的技術已經有大幅進步，而且在企業環境中所扮演的角色已經大不相同。除了持續扮演解省網路頻寬的角色外，也成為網路安全解決方案的重要一環。以目前間諜、釣魚軟體盛行的環境下，使用者甚至只要不經意瀏覽特定的網站，就有可能被植入後門程式或木馬程式，造成企業內部資料被竊取。另外，也能透過Web Filter伺服器過濾比較熱門的網站，例如運動網站等等，避免員工在上班時間處理私人的工作。

Fortinet提供完整的解決方案

在許多資安廠商投入大筆行銷預算下，無論企業營運規模大小，都已經具備有建立安全網路環境的概念。但是顏嘉亨經理認為雖然現階段企業會編列預算購買資安產品，但是往往由於事先沒有經過詳細的評估與規劃，因此最後經常購買到不合乎企業規模的設備，或是根本無法解決現階段被駭客攻擊的困擾。

有鑑於中小企業對資安設備的迫切需求，逸盈科技特別代理Fortinet針對中小企業所設計的



逸盈科技產品行銷經理顏嘉亨

FortiGate整合威脅管理(unified threat management,UTM)系統，可以即時偵測到從電子郵件或網路流量而來最具破壞力的內容式威脅，像是病毒、蠕蟲、入侵行為、不當的Web內容等，並將以刪除，而且不影響網路流量。

FortiGate UTM系統在易於管理的專屬平台上提供全方位的網路層防護如狀態防火牆、VPN、入侵偵測與防護以及頻寬管理，和防病毒、反垃圾郵件、網頁內容過濾等應用層防護。各種互補的軟、硬體安全產品也為企業管理安全服務供應商及中小型企業網路提供即時紀錄、監控與網路報表功能。

顏嘉亨經理認為相較於其他競爭對手的產品來說，FortiGate UTM系統最大的特色在於採用專屬的FortiOS及FortiASIC，因此在整體效能要比同級產品快上一大截。雖然產品的價格可能會稍微貴些，但是卻擁有更佳的管理介面，可以大幅降低整體管理成本。

網頁過濾搭配頻寬管理 確保網路暢通

FortiGate可以針對對所有網頁內容進行已知惡意URL加以過濾，以阻擋來自Java Applet、Cookies、Active X scripts的惡意程式碼進入網路。Fortinet將超過1,500萬筆網址及10億多個網頁加以分類，以確保客戶能不受網際網路上各種惡意程式的侵擾。顏嘉亨經理認為網頁分類能力的差異，正足以突顯出網頁過濾伺服器好壞的差異，市面上不少網頁過濾伺服器

所擁有的資料庫數量不足，也無法提供詳細的分類，最後反而容易造成網路管理員工作上的困擾。而且Fortinet的FortiGuard網頁過濾功能可和FortiGate系統配合，自動更新超過56類新加入的內容。FortiGuard服務也能客製化，允許公司加入網路URL來阻擋員工連上其他禁止的網站，像是網路詐騙(phishing)網站。

此外，Fortinet頻寬管理能力可協助使用者控管網路流量，以便最佳化或確保效能、低延遲以及頻寬。FortiOS軟體具有封包分類、佇列(queue)規則、執行政策、壅塞管理、QoS等功能。由於網路頻寬是有限資源，頻寬管理則可讓企業決定昂貴的網路服務的優先順序並加以管理。有效的頻寬管理有助於減輕公司網路延遲、提升服務可得性與頻寬使用率，而不會因為降低佔頻寬的多媒體與點對點(peer to peer)網路流量的優先性帶來後遺症。

反垃圾郵件也是FortiGate的拿手好戲，可建立網站或網域的黑名單，並掃描電子郵件的關鍵字，兩者都可讓使用者自行設定，它還能以一些評估標準結合動態評分系統。FortiOS支援黑、白名單的能力，可分類網域、IP位址及電子郵件地址，並用來阻擋惡意程式或加進白名單中。黑、白名單可使用Fortinet更新服務依據使用者或公司類別加以維護與更新。

光是透過黑白名單的方式來阻擋，恐怕無法完全杜絕垃圾郵件對企業用戶所帶來的威脅，所以Fortinet另外也正在研發新技術，包括Bayesian Algorithms，可作個人化設定，以符合不同使用者的需求，或是隨著垃圾郵件的變化而自動調整。Bayesian分析能將電子郵件中可疑的字詞和使用者過去的郵件中相同字詞出現頻率相互比較(包括合法與垃圾郵件)。內容過濾功能和FortiGuard的URL過濾配合使用，則強化辨識能力，更深入檢測信件中所含的URL，並將之與過去被認定是垃圾郵件來源之URL相比對。

徹底解決駭客攻擊困擾

目前駭客攻擊的手法非常多樣化，除了透過傳統病毒攻擊外，也會透過植入木馬程式來破壞，因此FortiGate還加入入侵偵測與防護的功能，可以針對1300個攻擊特徵的可客製化資料庫發出警報，並能對快速散佈的威脅採取即時回應動作。

透過FortiProtect全球更新服務，FortiOS可阻擋網路週圍最具破壞力的攻擊，不論是有線、無線網路、合作夥伴外部網路或分公司辦公室連線。除了將內容與已知簽章比法，FortiASIC也支援行為模式學習(behavior-based learning)與啟發式(heuristics)掃描技術，使企業安全辨識能力更上一層樓。

此外，強大的完整內容檢測(complete content inspection)防火牆，提供經認證的防護能力、最強效能與擴充性。除了狀態檢測主機式防火牆，Fortinet還提供非針對內容的精準封包檢測。網路防火牆一般只防止惡意程式從外部侵入內部電腦網路(intranet)；然而網路防火牆一旦組態不當，也會限制內部使用者連到外部網路。

逸盈科技提供完整技術支援

相較於國內其他代理商來說，逸盈科技針對旗下經銷商所提供的技術支援更為完善，包含針對工程師、業務員所提供的早期技術支援開始，一直到針對企業用戶所設計的教育訓練，都符合原廠認證的標準。換句話說，無論是經銷商或是企業用戶，都能夠得到完整的技術支援，能夠確實發揮產品的效能。

而且Fortinet的FortiGate系列，根據不同企業規模大小均有適合的產品可以選購，而且操作介面幾乎完全相同。所以對規模不斷成長的企業來說，透過逸盈科技提供的完整教育訓練，更能夠確保在資安產品的投資。

FORTINET
REAL TIME NETWORK PROTECTION

NetFOS 逸盈科技
NetFOS Technology Corporation

關於Fortinet (www.fortinet.com)

Fortinet是整合式威脅管理(UTM: Unified Threat Management)市場的領導廠商。屢獲獲獎的FortiGate系列產品，為ASIC硬體加速式的防病毒防火牆，曾獲Network Computing Magazine 2004年度資安產品獎，以及2003年網路產業年度防火牆產品獎等，為新世代的即時網路防護系統。FortiGate可偵測透過網路傳輸，來自電子郵件或是網站的危險資料威脅，像是病毒、蠕蟲、網路入侵及不適當的網站內容等，而且不會影響網路效能。FortiGate系列產品是業界唯一多次通過ICSA認證(防病毒、防火牆、IPSec、NIDS等)的資訊安全設備，以整合式且易於管轄的平台，提供全方位的網路層與應用層服務。Fortinet名列Red Herring雜誌私有公司前100大，總公司位於加州Sunnyvale。有關產品與服務諮詢，請洽台灣Fortinet，電話02-8786-0966。

關於NetFos 逸盈科技

逸盈科技股份有限公司(NetFos Technology Corporation)創立於2004年，NetFos (Network Force Supplier)即為致力在瞬息萬變的網路世界中，以成為最有動力的技術服務支援為使命。我們是由一群高科技資訊技術服務團隊及網際網路業精英所組成的團契，是一個以技術服務為導向，以成為領先業界的The IT Solutions & Services Provider為目標。

經營規模於台北設立總部，及台中分公司與高雄分公司，涵蓋台灣北中南多個營業據點，以專業的技術，提出完整的網路連線架構、資訊安全的整體規劃及有效管理網路安全的解決方案，不但能深入掌握市場需求，同時能及時提供各地區顧客所需之服務，接近市場掌握市場脈動，且能就近提供客戶快速之服務，滿足客戶需求。



FortiGate 系列