SV900

郵件過濾防毒閘道器(Anti-Spam/Virus Gateway)

郵件過濾及網路安全雙效防護的新選擇

現代人越來越依賴網路，尤其電子郵件更成為與客戶及供應商溝通的必要工具，因為它有即時及節費的效益，但近年來廣告性質的垃圾郵件及內含病毒的郵件大量的濫發，用戶每次收信之後，就會看到一堆惱人的垃圾或病毒郵件(SPAM & Virus Mail)，不管是收信或砍信都嫌浪費時間，更影響工作效率與品質。而垃圾信傳送的過程中，除了佔用網路頻寬外，也佔用郵件伺服器或個人郵件信箱空間；尤其是病毒郵件，稍有不留意便可能癱瘓個人及公司整個資訊營運及資訊毀損風險，以目前來看垃圾郵件及病毒郵件是個人及公司最大的資訊安全殺手。

為了解決煩人的垃圾郵件與惱人的病毒郵件，友旺科技 AboCom 特地推出『SV900』智慧型垃圾郵件過濾防毒閘道器 Anti-Spam/Virus Gateway，針對每一封電子郵件進行各種不同方式的檢查來判斷是否為垃圾信及病毒信。SV900 提供貝氏郵件過濾(Bayesian Filtering)及啟發式(Heuristic Filter)雙效郵件過濾引擎、指紋辨識 (Finger Printing)、ICON Spam、自動學習及訓練機制、黑名單及白名單過濾郵件、支援 Mail Relay 郵件防護功能、提供 POP3、IMAP、SMTP 協定防毒、內建 ClamAV 掃毒引擎(每 10 分鐘自動更新病毒碼)、垃圾及病毒郵件標籤識別、報表查詢及排行、GUI 圖表統計分析與郵件日誌等多項功能。

SV900 運用嵌入式硬體防火牆技術，提供策略式防火牆功能。提供 2 個 WAN 埠可作多種負載平衡演算法則，企業可依需求自行設定負載平衡規則，而網路存取可參照所設定的規則，執行網路流量負載平衡導引。演算法則有：依序(Round Robin)、比重(Weighted Round Robin)、流量比例(Traffic)、封包比例(Packet)、連線數量(Session)、服務別(Service port)、使用者端(User/IP address)、自動分配(Auto Mode)，除提供 2 個 WAN 埠的負載平衡功能外，每個 WAN 埠隨時作(ISP)線路偵測，若遇某條線路(ISP)中斷故障，SV900 將會即時自動切換所有網路傳輸至另一 WAN 埠做備援，並記錄於 log，以利查證，建立不中斷的網路傳輸。

SV900 提供 **IDP** 入侵偵測防禦系統功能，可有效防護威脅攻擊，提供『特徵資料庫』(Signature Database)1,600 個以上預設的攻擊模式，具備異常行為分析並可主動線上更新，更可自行定義『特徵資料庫』藉以防範新類型攻擊；並提供威脅攻擊記錄及報表查詢功能，方便分析。報表查詢可查看 Soure IP 或 Destination IP 相關記錄，並提供攻擊事件記錄(Log)。為有效防範威脅攻擊，具備應用程式(服務)及 DoS、DDos 等即時阻斷服務偵測及攻擊防護，IDP 處理效能最高可達 20Mbps(for 全雙工環境)。使用人數無授權限制；IDP 引擎及特徵資料庫、Clam AV 病毒過濾引擎與病毒碼、垃圾信過濾引擎與郵件特徵資料庫皆無授權付費的煩惱與花費。

SV900 保護企業網路免於垃圾郵件、病毒、蠕蟲、特洛伊木馬、混合式威脅、與其他不當的網路內容所造成的危害；更整合防火牆、VPN 虛擬私有網路、防駭入侵、頻寬管理(QoS)、上網認證(Local Database & POP3 & RADIUS Authentication)、網路使用排行榜 Accounting Report(ToP N)、完整的即時訊息管控(IM Blocking)包括：Skype, Yahoo & MSN Messenger, Google Talk、ICQ, QQ…等，並提供 Anti P2P 及 FTP 上傳下載管制等全方位的網路安全防護功能。使用 SV900 閘道器可在網路的前端就把病毒郵件、垃圾郵件、不當網路內容過濾掉，完全不會增加郵件伺服器硬體的負擔，也不須在郵件伺服器做任何設定及額外的軟體安裝，更可針對垃圾郵件判斷率並將判斷標準隨時作高低調整，以因應中小企業網路環境的成長與(產業別)發信邏輯的改變，進以提高判斷垃圾信的精準度，同時降低誤判的機會並可防範因病毒郵件所帶來的困擾與不安。

SV900 具有易於安裝(Plug & Play)及提供全方位的郵件及網路安全解決方案，無論公司有無郵件伺服器或將郵件伺服器安裝於 **SV900** 的外部(WAN)或內部(LAN 或 DMZ 埠)，皆可輕鬆設定及管理使用。其特色在於全自動化的郵件與網路安全防護機制，避免新威脅的攻擊與破壞(如 DoS、DDos)。 **SV900** 網路傳輸處理效能最高可達 200Mbps(全雙工環境)，同時最高可支援 110,000 同時連線數(Max. Concurrent Session)；產品為 19 英吋機架型尺寸(可安裝於 19”機櫃/架使用)。網路介面：2 WAN / 1 LAN / 1 DMZ 埠；皆為 10/100Mbps Ethernet Port。具備透通模式可即時阻擋及過濾攻擊的封包與異常連線。SV900 具備高效能、穩定性佳、容易使用、2 個 WAN 埠可作線路負責平衡(合併頻頻)及自動備援、全方位的網路安全防護、垃圾及病毒郵件判斷率高的產品特色，可一次輕鬆滿足中小企業郵件安全管控與網路安全的保障，適合於一般中小型企業環境。SV900 是同級產品中 C/P 值最高，最具價格/效能競爭力；Web UI 支援簡/繁中文及英文即時切換，安裝設定超簡易，使用管理最輕鬆。

V1.1 ©2008 AboCom Systems, Inc. All rights reserved.

SV900 產品規格 Specifications

使用者介面 UI	Web GUI 網頁式設定管理介面
多國語言 Multi-Languages	English 英文 / Traditional Chinese 繁體中文 / Simplified Chinese 簡體中文介面
垃圾郵件過濾 Anti-Spam	-Bayesian Filtering -Finger Printing -Black / White List -Real-time Black List -Spam Rule & Auto-training -Export & Import Training Database -Spam & Non-Spam Mail Training -Scan Inbound Port 25 (mail server can be internal & DMZ) -Scan Inbound Port 110 (mail server is in external & DMZ) -Add score tag and spam message to the subject line -Spam Mail Report -Auto update Spam database
病毒郵件過濾 Anti-Virus	-No License fee -Build-in Scan engine : ClamAV -Auto check & update virus definitions every 10 minutes -Scan Inbound Port 25 (mail server can be internal & DMZ) -Scan Inbound Port 110 (mail server is in external & DMZ) -Virus Mail Report
防火牆 Firewall Security	-NAT(PAT)/Routing/Transparent Mode (Transparent Mode for DMZ port) -Anti-IM (Skype、Yahoo、MSN、ICQ、QQ) -Anti-P2P (eDonkey、BT、WinMX、Mute...) -Anti-Up & Download for FTP & Http -URL blocking -Block Java/Cookie/Acive X Blocking -Anti Worm & Anti Blaster -Policy base Access Control -24x7 Time-Schedule Management -Stateful Packet Inspection (SPI) -Attack (DoS/DDoS) Blocking & Alert - Authentication for Local Database & POP3 & RADIUS
線路負載平衡 Outbound Load Balancing	-Auto Mode -Round Robin / Wight Round Robin -By Session -By Packet -By Traffic -By User -By Port or Application -Real time Auto Backup (2 WAN ports)
虛擬私有網路 VPN	-Site to Site/Client to Site IPSec &PPTP -256 bits AES / DES / 3DES -Manual and automated (AutoKey IKE) -Authentication：MD5 and SHA-1 -Keep Alive IP&GRE/IPSec -Show remote Network Neighborhood
通訊協定支援 Protocols Support	TCP / UDP / IP / HTTP / HTTPS / SMTP / POP / FTP / TFTP / DNS / BGP / IKE / L2TP / PPTP / RIP / ARP / ICMP / LDAP

監控稽核 Log	System Log / Incoming Log / Outgoing Log / Intruder Log（By Time, Source, Destination IP, Service）
統計分析紀錄 Statistics	-Packet Statistic -圖形化 MRTG (by 年/月/週/日/時/分) -Accounting Report (ToP N)
虛擬伺服器	-Virtual Server Load Balance -IP Mapping
效能 Performance	-Max. Concurrent Sessions：110,000 -Total Throughput：200Mbps (全雙工) -NAT Throughput：100Mbps -IDP Throughput：20Mbps (全雙工) -VPN Throughput：60Mbps (全雙工) -Concurrent VPN tunnels：200 -Spam + Virus：120,000 mails per day (1,098 bytes per mail)
韌體升級 F/W Upgrade	Via Web UI
中央處理器 CPU	Intel® IXP425 533MHz
記憶體 Memory	16MB Flash Memory 128MB SDRAM
網路介面 Ethernet Interface	2 x 10/100Mbps WAN Ports 1 x 10/100Mbps LAN Port 1 x 10/100Mbps DMZ Port
架構 Form Factor	19 英吋 / 1U Rackmount
尺寸 Dimension	44 x 24 x 4.3 cm^3 (W x D x H)
LED 顯示	1 x Power / 1 x Status / 1 x LAN / 2 x WAN / 1 x DMZ Port LED
電源 Power Supply	AC 100~250V 50/60Hz, 80 Watts
重量 Weight	2.8 Kg
操作使用環境 Environment	-溫度 0°C to 60°C -溼度 5 ~ 95% non-condensing
安規認證 EMI Certification	-FCC Class A -CE Class A

友旺科技股份有限公司 AboCom Systems, Inc.
台北辦事處：台北縣新店市寶橋路 235 巷 130-2 號 4F
TEL：02-8912-1658 FAX：02-8912-1858
友旺科技中文全球資訊網：http://www.aboway.com.tw

授權經銷商

以上圖片規額與內容，本公司保留修改之權力，如有變動恕不另行通知

V1.1 ©2008 AboCom Systems, Inc. All rights reserved.