

## AboCom Network Security Gateway

High Reliability · Availability · Manageability Network Security Solution

# Anti-Spam Anti-Virus Gateway

## SV1550 郵件過濾防毒閘道器

### — UTM —



**2WAN / 1DMZ / 1LAN 10/100/1000 Mbps Gigabit port**  
**Simple, Speed, Security, and Strategy**

- ▶ Anti-Spam
- ▶ Anti-Virus for mail, FTP, HTTP(Web)
- ▶ Inbound Load Balancing
- ▶ Outbound Load Balancing
- ▶ IDP
- ▶ Zone Defence (Anomaly Flow IP)
- ▶ QoS (Bandwidth Management)
- ▶ Bandwidth Quota Control
- ▶ Multiple Subnet NAT
- ▶ Multiple Subnet Routing
- ▶ Transparent Mode ( DMZ Port )
- ▶ Web UI(Trad. / Sample Chinese & English)
- ▶ Anti Hacker & Blaster Alert
- ▶ Firewall & Content Filtering
- ▶ Policy Access Control & 24x7 Time Schedule
- ▶ IM & P2P & URL Blocking
- ▶ Anti-Download & Upload for FTP/HTTP
- ▶ Authentication for RADIUS/POP3/LDAP
- ▶ VPN Gateway (VPN QoS,Hub,Scheduler,Authentication)
- ▶ VPN Load Balance & Backup (VPN Trunk)
- ▶ Accounting Report(TOP N)
- ▶ MRTG & SNMP Agent / Trap
- ▶ SSL VPN (Web VPN)
- ▶ HA (High Availability)



# Anti-Spam Anti-Virus Gateway

## SV1550 郵件過濾防毒閘道器

### ■ 垃圾郵件過濾 (Anti-Spam)

SV1550能定時自動回饋學習郵件過濾資料庫，再配合貝氏過濾(Bayesian Filter)、自動學習機制、指紋辨識 (Finger Printing)、ICON Spam(圖形Spam過濾)功能以及使用者可自訂的郵件規則與黑白名單使用，讓使用者與管理者隨時增加垃圾郵件與病毒郵件資料庫，SV1550隨時會學習最新過的濾機制，提高判斷率將近99.9%，並降低誤判率，且可隨時取回信件，非常方便管理與掌控企業重要的電子郵件品質及效率，SV1550人工智慧型自動學習機制(Auto-Learning)，可將判斷標準隨時作調整，以因應網路環境的成長與發信邏輯的改變，進而提高判斷垃圾信的精準度，同時降低誤判的機會。SV1550可做出詳細的郵件過濾報告，與多樣化的處置方式，以郵件方式通知(Notice)給所有郵件帳戶使用者，方便使用者徹底了解被過濾的郵件標題與寄件者名稱。SV1550可自動隔離大量“字典攻擊”郵件，保護Mail Server正常運作，同時提供Gateway/Transparent/Relay Mode，不需額外安裝任何軟體及不需設定過濾關鍵字，不需改變現有環境與Mail Server，即可輕鬆完成垃圾郵件過濾防護。

### ■ 病毒過濾 (Anti-Virus)

內建及同時使用Clam & Sophos兩種病毒過濾引擎，可準確地找出夾藏在郵件(POP3、SMTP)中的病毒或隱藏於HTTP(Web)及FTP服務內的病毒，且能永久免費的自動更新病毒碼(ClamAV)。這可讓 SV1550 的病毒防護功能，能以最少的成本，永遠保持在最新的狀態。並且可以對HTTP(Web)及FTP的存取做病毒掃描，讓網路達到最嚴密的防護。SV1550每十分鐘自動更新病毒碼，確保病毒碼隨時處在最新狀態，可建立廣泛而堅實的掃毒解決方案，保護企業網路免於病毒、蠕蟲(Worm)、特洛伊木馬、混合式威脅、間諜軟體、網路釣魚(Anti-Phishing)、垃圾郵件與其他不當的網路內容所造成的危害，提供完整病毒過濾報表及隔離通知，並支援異常警告(Alarm)，可記錄於Log及透過E-mail通知給指定人員。

### ■ Inbound Load Balancing

SV1550內建Smart DNS Server，可讓企業的電子商務透過多條ISP線路，提供給Browsers瀏覽器更即時、快速與穩定不斷線的網際網路上服務。負載平衡演算法包括：Round Robin / Weighted Round Robin / Auto Back Up。

### ■ Outbound Load Balancing

SV1550提供2個WAN ports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
- ◎ 流量比例Traffic
- ◎ 連線數量Session
- ◎ 使用者端User
- ◎ 比重Weighted Round Robin
- ◎ 應用別Application
- ◎ 服務別Service
- ◎ 自動分配Auto Mode

### ■ QoS (Bandwidth Management)

SV1550針對不同的網路使用者與應用服務，提供最大(Max. Bandwidth)可使用者之頻寬及最低保證頻寬(Guaranty Bandwidth)，並可設定優先順序(Priority)及安排24x7全天候時程的頻寬控管，以便每個Connection能得到最佳服務，控制QoS。提供頻寬限量(Bandwidth Quota Control)功能，可依連線數目(Per Session)或依每日(Per day)針對某人(或群組)或某服務(或群組)做頻寬分配與限量傳輸。

### ■ Multiple-net Routing

提供多重路由(Multiple Subnet)功能，可讓不同網域(Subnet)的用戶直接路由出去；並支援Transparent / Routing / NAT三種模式，並且可以同時運作。

### ■ High Network Security & Anti Hacker & Content Filtering

運用嵌入式硬體防火牆技術的SV1550，提供策略式防火牆功能，內建十多種常見的駭客攻擊防範模式，可主動攔截多種網路攻擊類型與自訂網路存取規則，配合24x7全天候彈性時程管理與攻擊事件預警及紀錄(Alarm & Log)，可傳送Email即時通知管理者，並提供詳細報表功能，加強組織內部網路安全的防護。提供完整駭客預警功能與網頁內容過濾Content Filtering，更可以保護企業網路的安全性，提供透過模式可即時過濾阻擋攻擊的封包與異常連線。

### ■ Hacher / Blaster Alert & Blocking

可針對特定IP / MAC / Group的癱瘓網路型病毒提供入侵偵測、防堵與警告通知，具備入侵攻擊偵測(IDS)可記錄入侵方式及時間和IP來源。

### ■ Content Filtering(IM & P2P & URL Blocking)

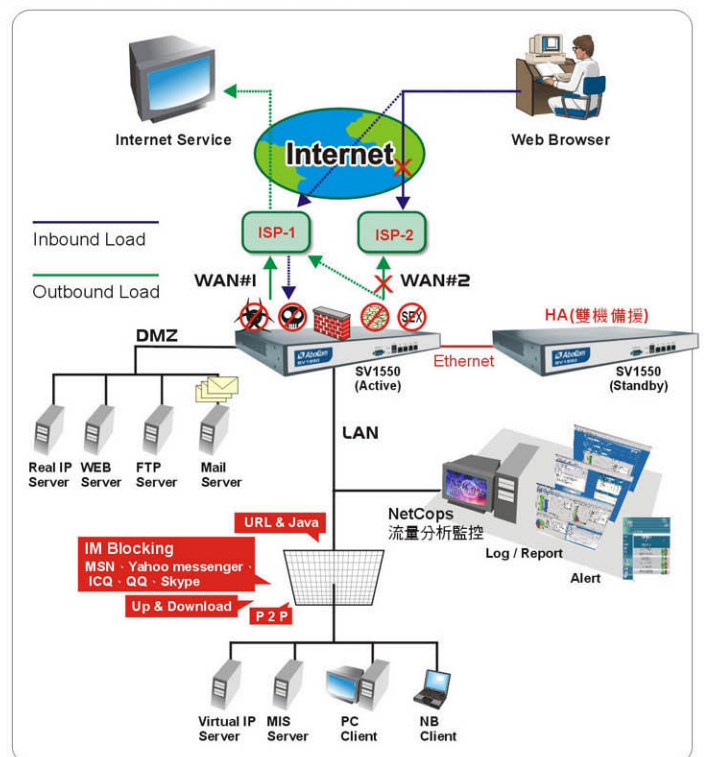
SV1550提供最讓MIS人員困擾的IM即時通訊(Skype、ICQ、QQ、MSN、Yahoo Messenger.)及P2P 點對點下載軟體(eDonkey、BT、WinMX..)的行為模式過濾，有別於一般傳統阻擋Port方式過濾，讓用戶再也無法透過更改Port(埠號)方式來使用IM或P2P軟體，更能有效阻擋HTTP/FTP方式的檔案下載與上傳行為，並提供URL Blocking網址關鍵字過濾及Cookie/Pop up/Java Applet/Active X阻擋過濾功能。

### ■ VPN Gateway & VPN Trunk (VPN Load Balance & Backup)

具備VPN (IPSec / PPTP)點對點傳輸，及DES/3DES與256Bit AES加解密功能，至多可建立1000多個通道，並提供VPN Qos、Scheduler、認證功能與網路芳鄰功能，並提供VPN Trunk 多路負載平衡與備援功能。

### ■ Transparent Mode (DMZ Port)

對大部分企業而言，建置新的網路設備往往需要改變網路原有的設定，例如需花費大量時間與人力修改IP位址。為解決此問題，SV1550提供實體DMZ Port作Transparent Mode透過模式，完全無須改變原有的網路架構與配置，同時亦可解決IP位址不足的問題，以Plug & Play隨插即用的方式在異質網路環境中使用，具有靈活應用的特點。









使用者介面UI	Web UI 網頁式設定管理介面
多國語言 Multi-Languages	提供英文 / 繁體中文 / 簡體中文 Web Ui管理介面
負載平衡 Inbound Load Balancing	-Build in DNS Server -Round Robin -Weighted Round Robin
線路負載平衡 Outbound Load Balancing	- (Weighted) Round Robin -By Application -By Port -By Session -By User -By Traffic -Auto Mode
頻寬管理 Bandwidth Management	-QoS (Quality of Service) -Guaranty & Max. Bandwidth -Priority -Bandwidth Quota Control
防火牆 Firewall Security	-Transparent Mode -Smart NAT & Multiple NAT & PAT (one to one, one to many, many to many) -Packet Filter(Policy base access control) -URL & Component Blocking(Content Filter) -Policy Access Control by single or Group -24x7 Time Schedule Management -Stateful Packet Inspection (SPI) -Attack (DoS) detected item select -Attack (DoS) Alert (Email & Log) -Anti I.M. (Skype、MSN、Yahoo messenger、 ICQ、QQ....) -Anti P2P (eDonkey、BT、WinMx、KuGoo、 iMesh、MUTE....) -Anti-Up & Download for HTTP & FTP
網路攻擊保護 Network Attack Protections	-SYN / ICMP / UDP Flood Threshold -Ping of Death -Tear Drop Packet -Land Attack -TCP Reset
虛擬私有網路 VPN	-Site-to-Site / Client-to-Site -56-bit (DES) & 168-bit (3DES) -PPTP Server / Client & GRE / IPSec -IKE、SHA-1、MD5 Authentication -Support Windows VPN Client -VPN Load Balance & Backup (VPN Trunk) -Key management : manual and automated (AutoKey management via IKE/ISAKMP) -Authentication : MD5 and SHA-1 -Keep Alive -VPNQos -VPN HUB -VPN Schedule -VPN Authentication -SSL VPN(Web VPN)
監控稽核 Log	System Log / Event Log / Incoming Log / Outgoing Log / Intruder Log (By Time, Source, Destination IP, Service)

中央處理器CPU	CPU Intel Celeron® 1.2Ghz
記憶體 Memory	-128MB Flash Memory -512MB SDRAM
硬碟 Hard Disk	-80GB(IDE介面)
網路介面 Ethernet Interface	-2 x 10/100/1000 Mbps Gigabit WAN Ports -1 x 10/100/1000 Mbps Gigabit Mbps LAN Port -1 x 10/100/1000 Mbps Gigabit Mbps DMZ Port
架構 Form Factor	1U / 19"機架型 (Rack-mount)
尺寸 Dimension	43.5 (W) x 35.5 (D) x 4.5 (H) cm
LED 顯示	Power/Hard Disk LED WAN X2 / LAN X1 / DMZX1 Port LED
電源 Power Supply	AC 100 ~ 240V , 50/60 HZ
重量 Weight	4.5 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
應用軟體 Application	-DDNS & DNS Proxy -Virtual Server -Special Internet Application -Multi-Servers Load Balancing -Multi-DMZ host (Mapped IP) -Idle renew DHCP -Dial-on-Demand, Auto-Disconnect & Reconnect -Authentication with PoP3 & LDAP & RADIUS
韌體升級 Upgrade	Web UI
效能 Performance	-Concurrent Sessions : 582,000 -New Session per Second : 36,000 -Total Throughput : Up to 600Mbps(Full Duplex) -IDP : 100Mbps(Full Duplex) -VPN Tunnels# : 1,000 -VPN DES / 3DES Encryption : 100M / 60Mbps -Policy# : 10,000 -Http scan : 30Mbps per second -Spam & Virus : 100,000 Mails per hour
通訊協定支援 Protocols Support	TCP / UDP / IP / HTTP / HTTPS / SMTP / POP / FTP / TFTP / DNS / BGP / IKE / L2TP / PPTP / RIP
SNMP Management	Agent & Trap
統計分析紀錄 Statistics	-Packet Statistic -MRTG -Accounting Report (TOP N)
雙機備援	-HA(High Availability)

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4樓
- TEL : 02-8912-1658 FAX : 02-8912-1858
- 友旺科技中文全球資訊網：<http://www.aboway.com.tw>  
《以上圖片規格與內容，本公司保留修改之權力，如有變動恕不另行通知》



友旺科技產品  
二年保固



授/權/經/銷/商