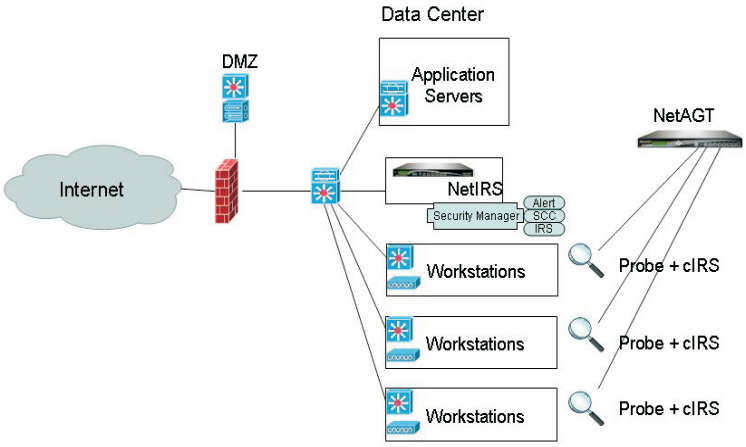
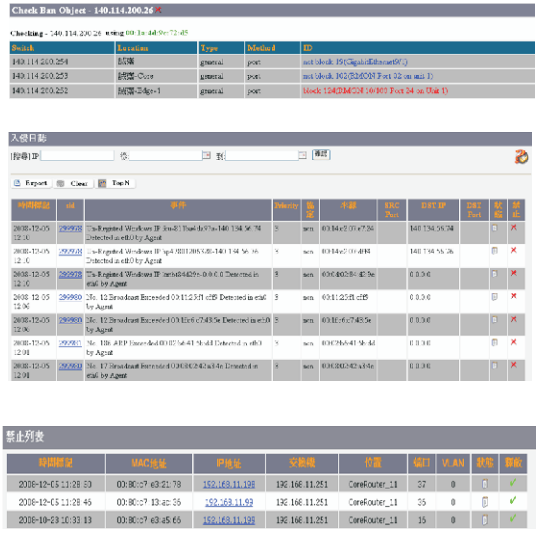
JetFish2-A8
NetAGT Series Products

雖然絕大多數網路都已配置了防火牆、IDS（Intrusuin Detection System)／IPS（Intrusion Prevention System)，但是攻擊事件的數量仍在以幾何級數增加，並且被感染的機器還是很快地將病毒傳遍整個網路，進而影響到整體網路的應用，所以維繫網路安全是急需要面面俱到的完整保護；在近期的研究發現，網路安全事件只有 5% 來自外部網路，而有 80% 是來自內部網路，其中內部網路第二層攻擊的影響幾乎是立即且全面的。雖然網路第二層攻擊種類繁多，但大致上可規類爲幾種: ARP/IP Spoofing、DHCP Attack、Broadcast Storm 等，某些第二層攻擊雖可透過交換機達成一定的防護，但由於當初 TCP/IP 相關協定定義的不夠嚴謹，仍造成許多交換器也無法防範的網路第二層攻擊。爲解決這擾人的問題，NetAxle 公司特別開發了NetAgent(簡稱NetAGT)設備，經由檢測所有第二層封包流量，利用關連比對技術，找出網路中有問題的第二層攻擊事件並加以解決。





JetFish2-A8 爲NetAGT系列產品之一，提供八個超高速乙太網路介面埠, 每個介面埠皆支援 100/1000 Mbps; 事件處理效能可達每秒事件 1,024(EPS) 筆的處理回應能力; 其IPS運作模式採用 SPAN 與 Monitor 模式。在入侵偵測與防禦方面, 支援 ARP Scan 、ARP Spoofing 、IP Scan 、IP Spoofing 、IP-MAC Binding 、Broadcast Storm 、Rogue DHCP Server 、Exhausted Rogue DHCP Leased IP 、Un-registered Subnet Windows 、以及 本公司所開發的 IRS (Intrusion Response System) 技術等。

JetFish2-A8可與NetIRS設備整合, 提供多種通知告警機制(Web、E-Mail、Syslog、Trap、MSN 與 SMS)，並可對內部網路之眾多廠牌的SNMP交換機執行相關安全策略，以達成入侵自動反應機制(IRS - Intrusion Response System)。

JetFish2-A8 產品規格

- 提供八個超高速乙太網路介面埠,每個介面埠皆支援 100/1000 Mbps。
- 事件處理效能可達每秒事件1,024(EPS)筆的處理回應能力。
- IPS運作模式支援 SPAN 與 Monitor 模式 。
- 每個介面可獨立監控一個 VLAN 網路中的 Layer2異常封包, 此VLAN可包含多個IP網段。
- 具備 Rate-based、Rule-based、與 Behavior-based 事件偵測能力。
- 異常封包包含 : IP 衝突與盜用、IP/ ARP Spoofing、ARP掃瞄、廣播風暴、非法 DHCP 伺服器偵測。
- 可自動耗盡非法DHCP伺服器的所有 IP, 使非法 DHCP 伺服器功能失效。
- 支援 MAC 與 IP地址定位功能, 可自動找出單一MAC、單一IP、與整個 IP 網段中所有 IP 所連接的交換器連接埠。
- 支援監控 Router、Switch、Firewall、Server/Host、IDP/IPS、Web Cache、DataBase、與所有 SNMP 功能設備。
- 提供日誌資料與攻擊行為收集功能, 依據收集資料關連分析以判別是否有異常行為。
- 支援標準 Syslog 訊息模式 , 日誌收集符合 NIST 日誌管理標準。
- 提供日誌資料搜尋功能, 可依時間、來源、目的、關鍵字、IP與服務埠進行搜尋。
- 支援 IRS(Intrusion Response System)功能, 可依據所偵測到的攻擊自動到所對應的交換器網路埠將其鎖住, 並支援所有SNMP標準功能交換器如 3COM、Alcatel、Cisco、Extreme、Foundry、Huawei、D-Link、SMC等。
- 支援 IP-MAC檢測鎖定功能 , 當 IP-MAC配對不合法時, 可利用 IRS功能自動將使用者隔離。
- 可與 NetIRS整合以納管多台NetAGT設備與提供統一中央控管機制,並提供多種通知機制如 E-mail、Syslog、Trap、MSN、與 SMS (簡訊) 。
- 提供異常事件分析報表及 TopN 排行報表, 並以 Pie 與 Bar chart 圖形方式呈現。
- 提供 HIPAA 國際標準報表 , 報表並能以 HTML 顯示與 CSV 格式儲存 。
- 利用Open URL功能, 提供客製化報表功能 , 並可依據事件等級即時產生報表或告警 。
- 提供 Secure Web(HTTPS – SSL加密)與 CLI 管理介面 。
- 可設定多組管理帳號與權限, 進行系統操作與管理 。
- 支援 SNMP v1/v2/v3 。
- 支援 SSH v1/v2 。
- 支援 NTP 功能。

硬體規格

網路介面
- 8 個 100/1000Mbps RJ-45乙太網路連接埠

記憶體
- 1G可升級至8G

Flash
- 1G可升級至8G

I/O 介面
- Console : RS-232 x 2
- USB 2.0 x 2

設備尺寸
- 長寬高 : 440mm x 370mm x 44mm
- 尺寸 : 1U Networking Rack Mount

環境參數
- 操作環境溫度範圍 : 0°C ~ 40°C
- 貯藏環境溫度範圍 : -20°C ~80°C
- 濕度範圍 : 0-90%@40°C, non condensing

電源
- 功率 : Internal 300W Power Supply
- 輸入 : 115V AC 60GHz~230V AC 50Hz

授權經銷商

NetAxle Network Security Pioneer

捷宇網安有限公司
台北市松山路 421 號 3 樓之 2
http://www.netaxle.com.tw

電話 : (02) 2346-1063
傳真 : (02) 2346-1064
統一編號 : 28684285
e-mail: support@netaxle.com.tw