



## NGS 5792HF 功能規格

功能	說明
威脅防禦(Anti-Virus/ IPS / SSL 流量檢測)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 提供 Clam AV 防毒引擎，資料庫達百萬筆即時更新，不需年費</li><li>2. 內建一年卡巴防毒引擎</li><li>3. 提供 IPS 資料庫，特徵碼高達數萬筆，定期更新維護</li><li>4. IPS 特徵資料庫會依照危險程度分為高、中、低三種</li><li>5. 具備檢測 SSL 流量的能力</li></ol>

## 防火牆防護(Firewall)

1. 主動攔截、阻擋駭客攻擊，不論是 DOS、DDOS、UDP Flood 攻擊都可阻擋
2. QoS，提供保證頻寬、最大頻寬、優先權
3. 可限定內部來源 IP 與外部來源 IP 使用頻寬量
4. 提供 IPv6 & IPv4 運作雙架構
5. 具備 Load Balance 負載平衡功能(對外/對內/群組)
6. 提供 DNS 伺服器服務與 DDNS 服務

## 潛在風險偵測(Flow Analysis)

1. 提供異常 IP 分析，偵測 Session 量、上傳/下載流量
2. 可針對異常流量進行通知、阻擋與記錄
3. 結合交換器，可進行內網協同防禦與 POE 排程設定
4. 阻擋 ARP 欺騙
5. 提供交換器拓樸圖

## 郵件安全管理(Mail Filtering)

1. 提供多層垃圾郵件過濾機制，包含貝氏過濾、自動學習、灰名單、指紋辨識、黑白名單等。
2. 提供郵件內文過濾與垃圾信特徵過濾
3. 垃圾郵件學習共享
4. 提供郵件稽核過濾設定、進階設定與過濾隔離區。
5. 提供 Client 端垃圾信搜尋 Web 介面
6. 可以對所有進出信件做稽核，可執行隔離/刪除/IP 封鎖/副本抄收動作。
7. 提供郵件記錄查詢

## 應用程式識別(App & Database)

1. 提供多類應用程式管制，支援 P2P 軟體/VPN 與遠端控制/影音服務與 VOIP/網路服務/資料共享與儲存/網站服務/社群網路/即時通訊/系統與更新/新聞媒體/購物拍賣/娛樂與藝術/運動與旅行/飲食/金融保險/賭博與色情/遊戲等等。
2. 管理者可自行藉由 Policy 進行控管
3. 內建一年應用程式管制資料庫更新

## 惡意網址過濾(URL & Database)

1. 提供 URL 過濾條件與資料庫管制
2. 可自行設定 URL 過濾條例
3. URL 黑白名單，系統管理員可透過完整網址功能、關鍵字，進行管制。
4. 內建一年 URL 黑名單資料庫更新

## 使用者識別(Radius)

1. 提供本機與整合 POP3、Radius、AD
2. 可自訂使用者群組
3. 執行網路訪問策略控制
4. 提供相關認證記錄與認證連線狀態

### 上網行為全紀錄(Content Record)

1. 記錄所有進出之郵件
2. 郵件記錄格式為 eml 檔
3. 網頁瀏覽紀錄

### 負載平衡(Load Balance)

1. 打造不斷線網路環境
2. 提供 Outbound/Inbound 負載平衡
3. 提供自動分配、手動分配、依來源 IP 分配與目的 IP 分配負載平衡模式
4. 內建 Smart DNS Server

### VPN 安全連線

1. 支援 Windows VPN 用戶端
2. 支援 IPSec Tunnel，並可管制 Server 和 Client 端
3. 支援 IPSec、PPTP、L2TP VPN、SSL VPN 安全連線與記錄
4. 可針對 VPN 連線進行管制，並支援 VPN 備援、Auto VPN

### 運作模式

Routing、NAT

### 威脅情報中心與日誌(Dashboard & Logs)

1. 威脅情報中心提供常用威脅統計、APP 分析、郵件分析圖表、IPS 分析、WEB 分析、防禦分析、即時動態 session 分析與報表。
2. 提供多項日誌，如登入/出日誌、安裝精靈、系統網路設定、管制條例與目標、網路服務、進階防護、IPS、郵件管理、內容記錄、VPN 等與詳細的日誌搜尋系統。
3. 供除錯分析、系統效能的評估以及被非法入侵時的證明與追查依據

### 虛擬伺服器(Virtual Server)

支援虛擬伺服器，不透過任何交換器或路由而將一個埠的所有通訊流傳遞到另外一個埠。

### HA 雙機備援

亦支援雙機備援 HA 服務機制

### CMS 中控管理

1. 管理多台防火牆與 AP 設備
2. 支援 CMS Server & Client
3. 提供即時監測、維護與管理

## 電子白板

等同電子公佈欄，利於企業利用網路對所有員工  
作即時政策宣導

## 網路檢測工具

提供 Ping、Trace Route、DNS Query、Port  
Scan、IP Route、Interface Information、Wake  
Up、SNMP 等等檢測連線工具

## 系統管理(System Management)

1. 硬體 CPU 服務中斷設定
2. 提供 HTTPS、HTTPS 網頁管理
3. 介面提供繁、簡中文、英文語系
4. 提供系統備份、韌體升級、自動備份、韌體下  
載記錄
5. 具重新啟動系統與關機功能
6. UPS 不斷電系統
7. 具有 VLAN 802.1Q 功能
8. 支援 DDNS 服務、DNS 伺服器、SNMP 服務
9. 支援遠端記錄伺服器
10. 支援 DHCP Client & Server

## 其他

1. 可當作 SDN 設備，將介面自定義成多個 ZONE。
  2. 管理者權限控管
  3. 定時硬碟檢測與修復
  4. LCM 顯示板
  5. 具備 LAN bypass
-