

## NGS 5H 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. 提供免費 Clam AV 防毒引擎，資料庫達百萬筆。</li><li>2. Clam AV 防毒引擎資料庫即時更新，不需年費。</li><li>3. 提供 IPS 資料庫。</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>
惡意網址過濾 (URL)	可自行設定 URL 過濾條例。
防火牆防護 (Firewall)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 主動攔截、阻擋駭客攻擊，不論是 DOS、DDOS、UDP Flood 攻擊都可阻擋。</li><li>2. QoS，提供保證頻寬、最大頻寬、優先權。</li><li>3. 提供 IPv6 &amp; IPv4 運作雙架構。</li></ol>

4. 具備 Load Balance 負載平衡功能 (對內/對外)。

5. 提供 DNS 代理服務與 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。

4. 提供交換器拓樸圖。

#### 應用程式識別 (Applications Control)

1. 提供多類應用程式管制，包含 P2P 軟體管制、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、娛樂與藝術、運動與旅行、飲食、金融保險、賭博與色情、遊戲等。

2. 保固內定期免費更新。

3. 管理者可自行藉由 Policy 進行控管。

### 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. 提供相關認證記錄與認證連線狀態。

### 負載平衡 (Load Balance)

1. 打造不斷線網路環境。
2. 提供 Inbound 和 Outbound 負載平衡。
3. 搭配 3G、4G USB 做線路負載平衡。
4. 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。

### 頻寬管理 (QoS)

1. 具有保證頻寬與最大頻寬限制功能。
2. 可限制來源 IP 與外部來源 IP 使用頻寬量。
3. 提供優先等級選擇。

### VPN 安全連線

1. 提供 IPSec、PPTP、L2TP VPN 機制。
2. 提供 SSL VPN 安全連線。
3. 可針對 VPN 連線進行管制。
4. 支援 IP Tunnel，並進行管制。



## 運作模式

Transparent Bridge、NAT。

## 日誌與報表 (Log & Report)

1. 提供多項日誌記錄，包含系統設定、網路介面及路由、管理目標、網路服務、進階防護、郵件管理、VPN/SSLVPN 等日誌。
2. Dashboard (選購)。
3. 可定期產生各類行報表，包括統計、排行與圖表 (包含於 Dashboard 選購模組)。

## 虛擬伺服器 (Virtual Server)

支援虛擬伺服器，讓外部網路 IP 可對應到內部 IP。

## HA 雙機備援

亦支援雙機備援 HA 服務機制。

## 電子白板

等同電子公佈欄，利於企業利用網路對所有員工即時政策宣導。

## 網路檢測工具

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

## 其他

1. 韌體免費升級。



2. 管理者權限控管。
3. 802.1Q 服務。
4. 提供自主化管理介面。
5. 無風扇超靜音設計。
6. 內建設定精靈。