



眾至 Next-Generation UTM 網路安全設備具有高運作效能、多重安全防護機制及分層授權管理等特色，是中小型企業首選的網路安全及管理設備。NU-8700F 具有新世代防火牆的強悍功能，包含以 Deep Packet Inspection (DPI) 為基礎的應用程式辨識及管制、IPS、SSL 解析與阻擋、Web Filtering、頻寬管理、防毒、垃圾郵件過濾及支援外部認證整合等功能，可以阻止駭客惡意潛入攻擊或未授權存取。亦支援雙機備援機制 (HA)，可確保設備運作不斷線。

NU-8700F 打破傳統對埠口的限制，內建 6 個 1G 埠與 8 個 1G 光纖埠，除 1 個埠為管理埠外，其餘埠允許管理者可自行定義 (WAN、LAN 或 DMZ)。為了強化內網安全，NU-8700F 提供內網協防功能，可整合無線基地台 (AP) 跟網管型交換器，打造有線、無線一體的安全防護，讓管理者內外兼顧，並支援 USB 2.0 埠口。此外，ShareTech 提供雲端管理機制，透過 Cloud 服務方式，單一介面直接監控 UTM、無線基地台的運作狀態，任一設備發生故障，管理者就能在第一時間知道並排除。



- 防火牆
- AI IPS 入侵偵測
- AI Sandstorm 惡意程式偵測
- 勒索軟體防護
- 垃圾信件過濾
- 協同防禦 (交換器、無線 AP)



- 頻寬管控
- 網站內容過濾
- 應用程式管制
- 上網行為管控
- 異常流量監控
- VPN 管控
- 雲端管理服務
- SD-WAN



- 郵件通聯紀錄
- 威脅情報儀表
- 異常 IP 紀錄
- Web 病毒紀錄
- IPS 紀錄
- VPN 紀錄
- 防火牆防護紀錄

## 新世代企業網路整合防護核心

NU-8700F 整合 DPI 深度封包檢測、AI IPS、AI Sandstorm、應用程式識別與 SSL 加密流量解析，能有效辨識隱藏於 HTTPS 加密流量中的異常行為與潛在威脅。透過 DPI 與應用程式識別技術，可掌握各類應用程式與使用行為，防止 Shadow IT 與未授權連線造成風險，補強傳統防火牆難以解析的加密流量盲點。結合網頁過濾、流量可視化與雲端威脅情資更新，協助管理者在威脅擴散前快速發現並阻斷異常行為，打造完整且可視化的企業網路安全防護架構。

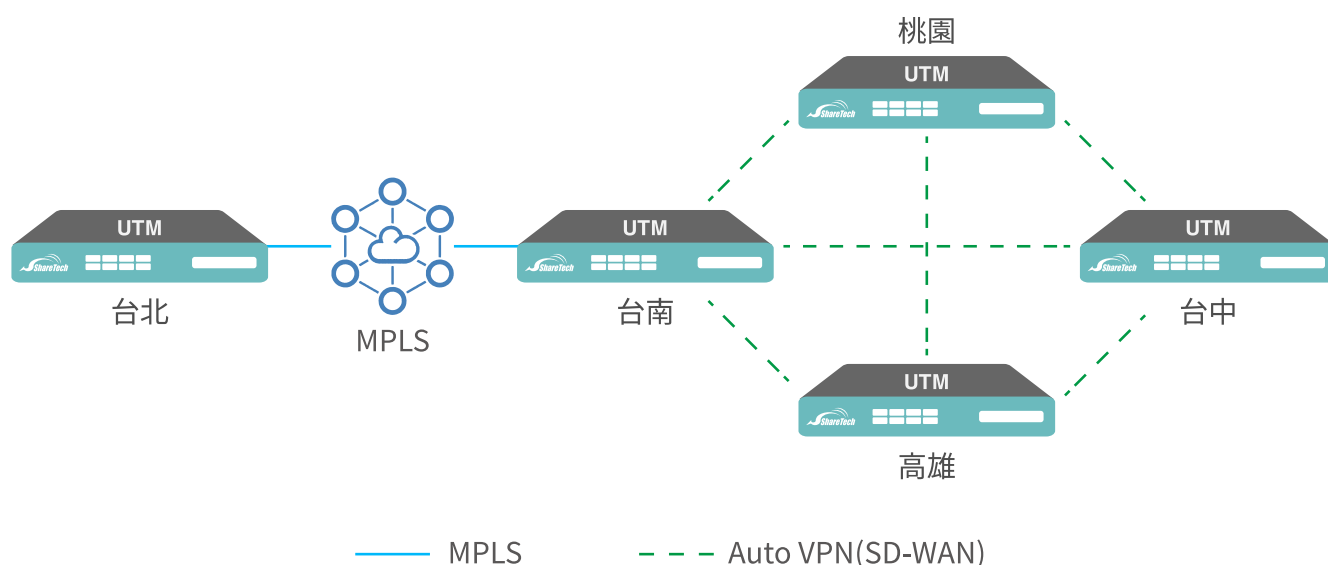
## 兼顧優異效能與進階防護

採用 x86 架構與 4 核 Intel 處理器，提供最高 18 Gbps 防火牆效能與 2.1 Gbps VPN 傳輸效能。即使在高流量與深度檢測環境下，仍能維持穩定效能，讓企業在啟用完整安全防護機制時，同步確保連線品質與內網管控能力。

## 打造高效率多據點安全互聯架構

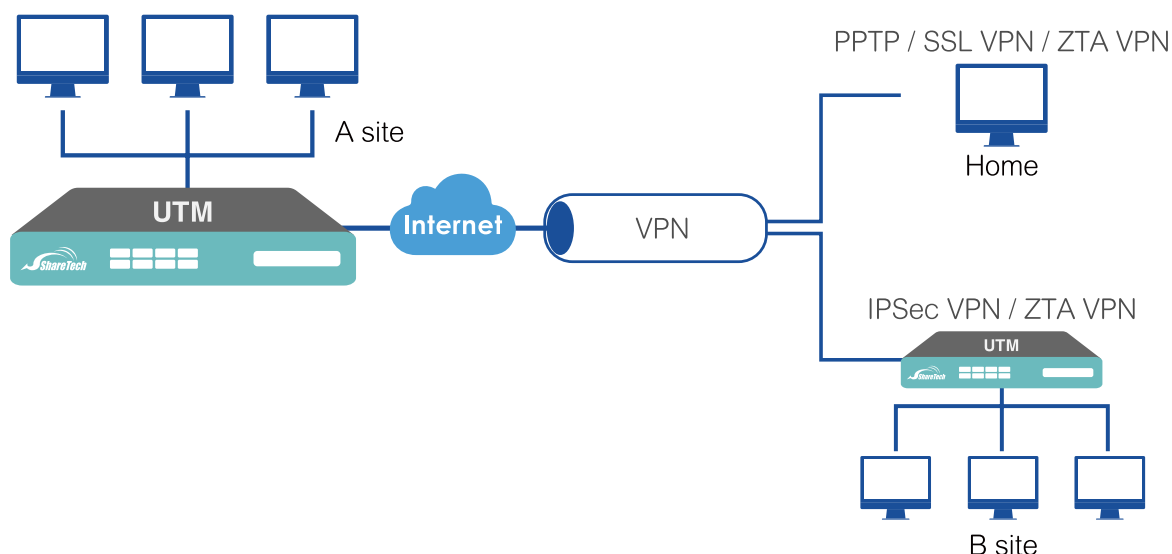
傳統廣域網路多仰賴 MPLS 專線，將分點流量回傳至資料中心再存取應用服務。隨著雲端與多據點架構普及，企業對於更彈性與高效率的廣域連線模式需求日益提升。SD-WAN 透過軟體定義廣域網路架構，可依應用程式需求智慧分配頻寬與路徑，提升重要應用效能並降低多站點部署與維運成本，同時兼顧連線安全與資料隱私。

搭配 ShareTech Auto VPN 機制，無需繁瑣的 IPSec 設定，只需輸入系統產生的「辨識碼」即可完成兩端設備配對。即使在動態 IP 或 NAT 環境下，VPN 也能自動建立與重連，大幅簡化多據點部署與維運。



## 跨場域的安全連線能力

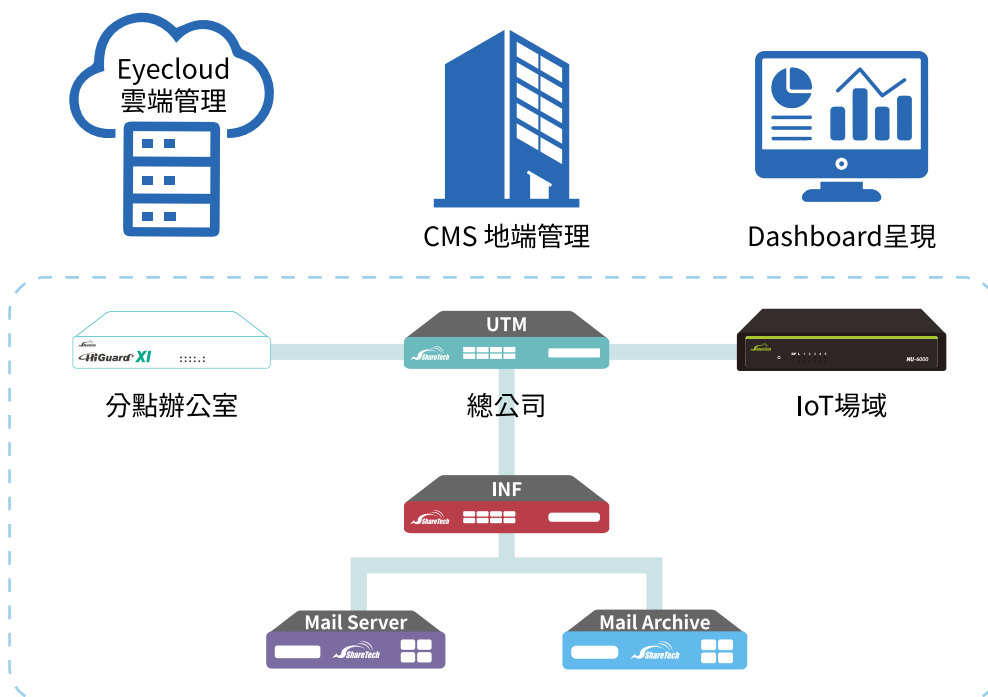
ShareTech 提供安全且具彈性的 VPN 連線機制，滿足遠端使用者、分支據點與行動環境的連線需求。透過加密通道，確保企業資源在網際網路傳輸過程中的安全性，同時維持集中化的管理與完整的連線可視性。



## 跨雲端與地端的一站式集中管理

ShareTech 透過直覺化的 Dashboard，結合 GUI 與雲端服務，提供完整的集中可視性與管理能力。管理者無需逐一登入多台設備，即可即時掌握所有設備的系統狀態、安全事件、連線活動與效能表現。

透過中央管理功能 CMS、雲端管理與 AP 管理機制，管理者可跨站點遠端監控、管理與維護防火牆與無線 AP。即時告警與持續監控功能，有助於快速發現問題並簡化內外網路的維運作業。



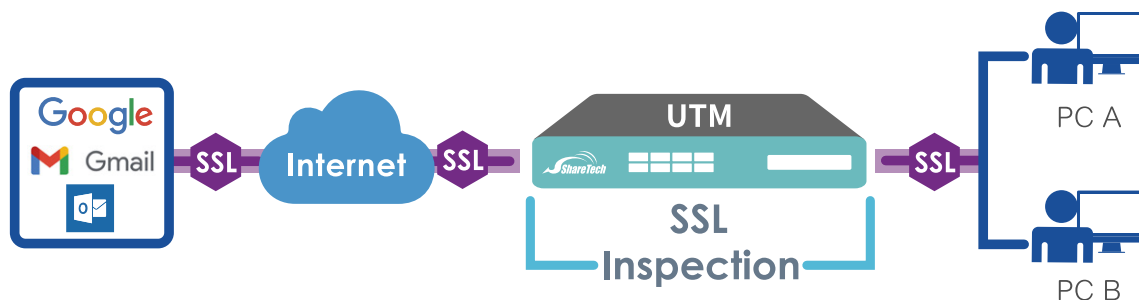
## 功能說明

### IPv4 / IPv6 雙協定支援

單一網路介面即可同時綁定 IPv4 與 IPv6 位址，無論部署於 IPv4、IPv6 或混合環境，皆能靈活應用，確保網路架構平順銜接與擴充。

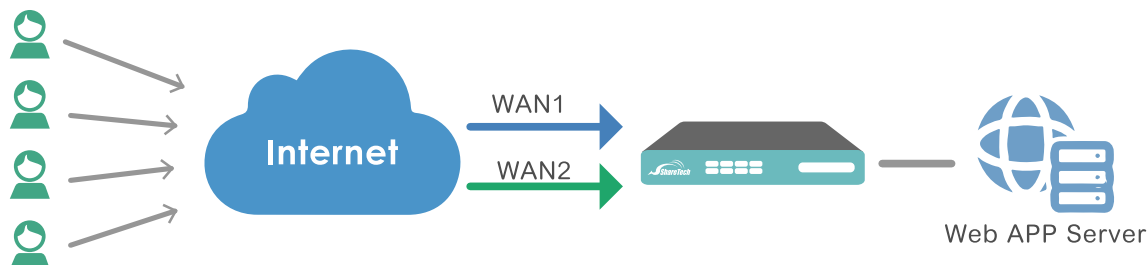
### SSL 加密流量解析 + 威脅偵測防禦

提供完整的縱深防禦能力，透過多層安全機制協同運作，有效降低企業面臨的各類潛在威脅。除基礎的防火牆、IPS 與惡意程式防護外，亦可針對網頁、郵件與整體網路流量進行進階偵測與分析。搭配 SSL 加密流量解析技術，使入侵防護、網頁過濾與應用程式管控等功能在 HTTPS 加密環境下仍能正常運作；同時支援 SNI 免憑證過濾機制，即使在未進行憑證解密的情況下，仍可依據連線目的網域進行風險辨識與存取控管，進一步提升整體威脅辨識與防護效果。



### 負載平衡

以多種負載平衡演算法則，提供 Outbound 和 Inbound 雙向負載平衡機制，當其中一條線路斷線之後，所有的網路封包會自動轉向另一條正常的線路，確保內部的用戶網路暢通，當線路恢復之後，封包又會自動分配。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：自動分配、手動分配、依來源 IP 分配、依目的 IP 分配。



### AI IPS

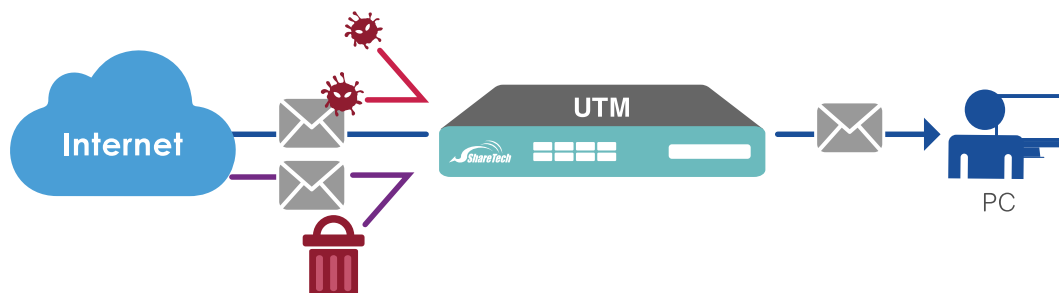
內建 IPS 可針對網路通訊內容進行深度檢測，辨識潛藏於協定與流量中的攻擊行為與惡意特徵，當發現異常時即時阻擋，防止威脅進入內部網路。進階的 AI IPS 為加值功能，透過 AI 行為分析與威脅學習技術，進一步偵測零時差漏洞利用與異常連線行為，並結合多來源威脅情資自動評估風險與即時防禦，強化整體入侵防護能力。

### AI Sandstorm 惡意程式防護

內建 Sandstorm 提供基礎的惡意程式偵測與分析能力，可辨識來自郵件附件、壓縮檔或網頁下載中的潛在威脅。進階的 AI Sandstorm 為加值功能，透過 AI 行為分析與學習技術，進一步強化對惡意程式、釣魚攻擊與零時差威脅的偵測能力，提升整體防護層級。

## 郵件威脅防護與精準過濾機制

NU-8700F 可作為郵件安全閘道，提供完整的垃圾郵件與惡意程式防護。結合 ST-IP 信譽機制與郵件行為、內容辨識，並支援白名單與黑名單策略，提升過濾準確度並降低誤判率。透過郵件情資共享，能快速阻擋新型垃圾郵件，並支援轉寄、刪除或隔離等彈性處理方式，確保郵件環境安全穩定。

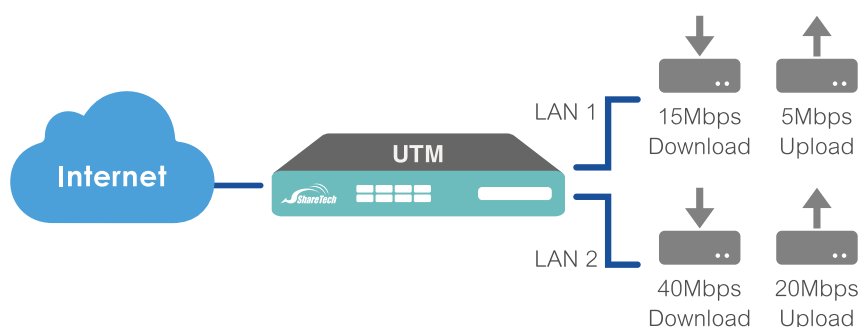


## 異常 IP 行為分析

系統從網路封包的角度，綜合分析連線數量、流量 (Flow) 與持續時間 (Time) 行為指標，協助辨識使用者是否出現異常的網路使用情形。當偵測到內部裝置或使用者有異常行為時，管理者可依需求採取對應處置措施，例如限制頻寬、阻擋連線或啟動防護機制，有效降低潛在資安風險並維持網路穩定運作。

## 頻寬管理 (QoS)

透過 QoS 頻寬管理機制，協助網管人員有效分配與控管網路流量，降低壅塞情形並提升整體服務品質與使用效率。系統可依使用者、應用程式或服務類型進行頻寬分配與優先順序設定，確保關鍵應用獲得穩定資源。同時具備頻寬保證與動態調配能力，當預留頻寬未被使用時，系統可自動釋放並重新分配，避免頻寬閒置，提升網路資源利用率。

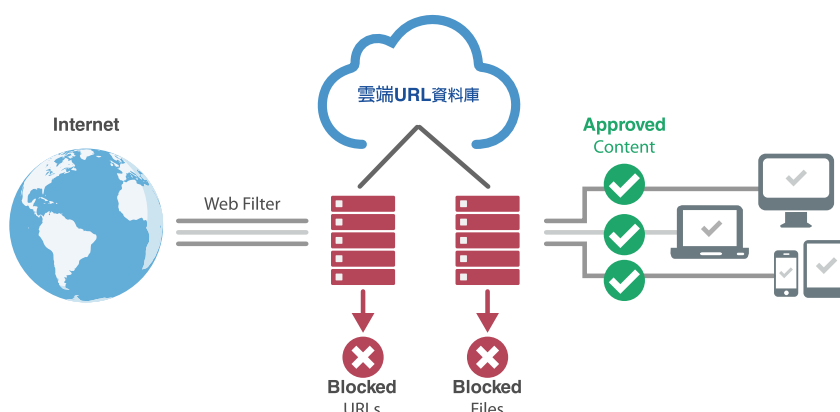


## 上網行為可視化與內容管控

整合網頁內容過濾、上網行為完整紀錄與流量分析功能，可有效阻擋不當或具風險的網站，同時掌握使用者的上網活動與網路資源使用情形。透過行為紀錄與流量統計，管理者能清楚了解內部網路使用狀況，當發生網路壅塞或異常事件時，可快速定位問題來源並即時處置，協助企業建立完善的上網規範與管理機制。

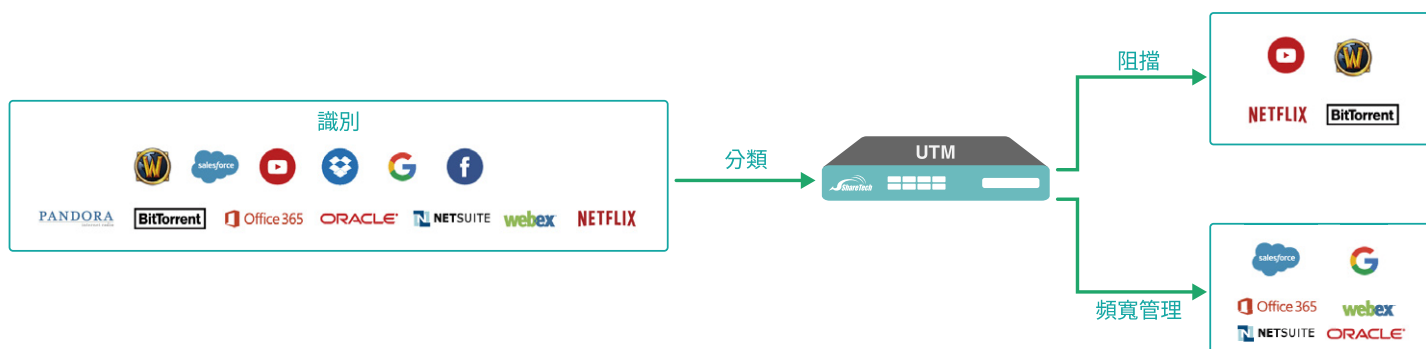
## URL 資料庫管理

透過雲端 URL 資料庫進行自動網站分類與風險辨識，管理者無需逐一設定，即可快速封鎖威脅網站。當使用者連線至高風險或惡意網站時，系統即時阻擋，並透過持續更新的資料庫確保防護能因應最新網路威脅。



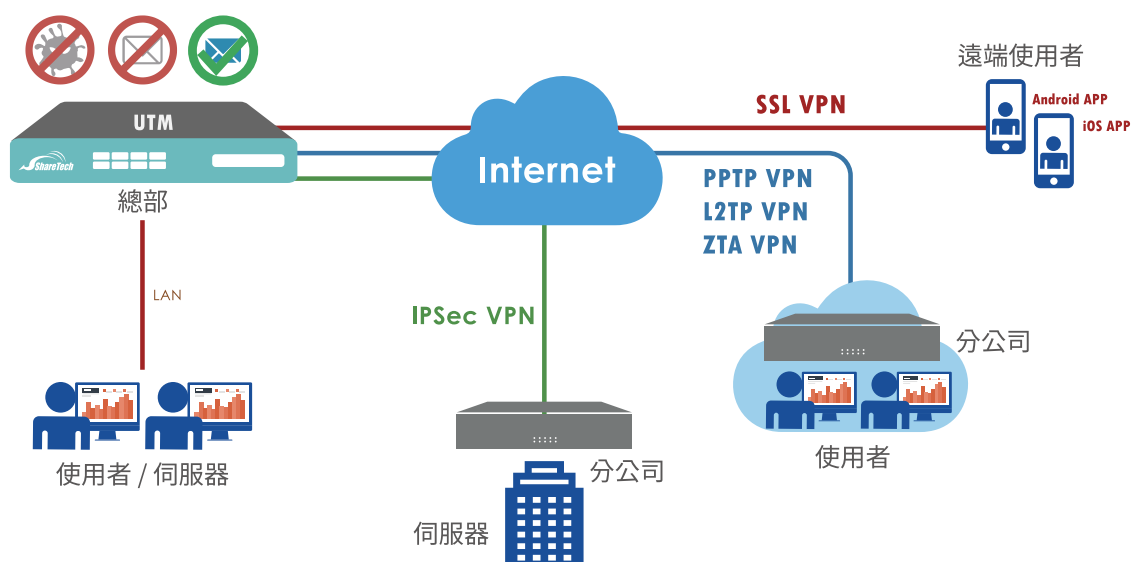
## 應用程式管理與風險控管

具備應用程式識別與控管能力，可有效管理雲端服務、遠端存取、即時通訊、檔案共享與影音串流等常見應用，降低 Shadow IT、資料外洩與異常連線風險。管理者可依使用者或情境設定存取權限與頻寬策略，並透過持續更新的應用程式資料庫，確保即時掌握最新應用與潛在威脅來源。



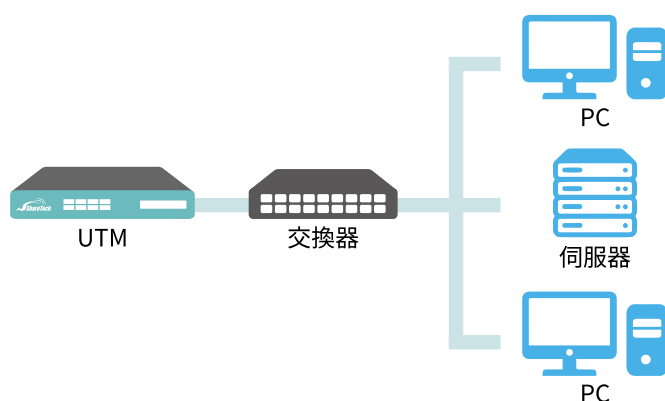
## VPN 安全連線

支援 IPSec、SSL VPN 與 ZTA VPN 等多種連線方式，滿足 Site-to-Site、Client-to-Site 與遠端使用者的安全存取需求。使用者可從不同地點與裝置安全連回企業網路，確保資料傳輸安全。同時結合「永不信任、持續驗證」的零信任概念，提供跨分公司與行動辦公環境下更安全且彈性的連線選擇。



## 交換器聯動的內網即時防護

透過與交換器的聯防整合，系統可即時掌握內網流量與各節點使用狀況，當偵測到異常或惡意行為時，能迅速啟動防禦機制，聯動防火牆依異常來源 IP 與 MAC 位址封鎖並隔離來源，防止風險在內網擴散。管理者可透過網路拓樸視圖快速定位問題節點，大幅縮短事件處理時間，同時強化內網整體的防禦韌性。此協同防禦架構讓內網具備「即時偵測、即時隔離」的防護能力，有效降低感染範圍與營運風險。



# 技術規格

|                       | NU-840      | NU-840H                                    | NU-8060H                       | NU-8060T                                       |
|-----------------------|-------------|--------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>硬體規格</b>           |             |                                            |                                |                                                |
| 架機高度                  | 1U          | 1U                                         | 1U                             | 1U                                             |
| 建議使用人數                | 100 人以下     | 100 人以下                                    | 200 人以下                        | 300 人以下                                        |
| 網路介面                  | 6 x Gigabit | 6 x Gigabit                                | 4 x Gigabit<br>4 x 2.5 Gigabit | 4 x Gigabit<br>4 x 2.5 Gigabit<br>2 x 10G SFP+ |
| 自定義埠                  | 5           | 5                                          | 7                              | 9                                              |
| USB                   | 3.0 x 2     | 3.0 x 2                                    | 2.0 x 2                        | 2.0 x 2                                        |
| LAN Bypass            | x           | x                                          | ●(1)                           | ●(2)                                           |
| 電源耗瓦數                 | 65W         | 65W                                        | 120W                           | 120W                                           |
| <b>處理效能</b>           |             |                                            |                                |                                                |
| 防火牆最大處理速度             | 4.2 Gbps    | 4.2 Gbps                                   | 13.8 Gbps                      | 27.2 Gbps                                      |
| 最大同時連線數               | 2,000,000   | 2,000,000                                  | 3,900,000                      | 3,900,000                                      |
| 每秒新增連線數               | 65,000      | 65,000                                     | 100,000                        | 100,000                                        |
| 防毒效能                  | 750 Mbps    | 750 Mbps                                   | 2 Gbps                         | 2.5 Gbps                                       |
| IPS 效能                | 750 Mbps    | 750 Mbps                                   | 3 Gbps                         | 5 Gbps                                         |
| VPN 效能                | 650 Mbps    | 650 Mbps                                   | 1.5 Gbps                       | 1.6 Gbps                                       |
| <b>VPN 通道數</b>        |             |                                            |                                |                                                |
| VPN                   |             | L2TP / PPTP / IPSec / SSL / ZTA VPN        |                                |                                                |
| IPSec VPN 通道數         | 2,000       | 2,000                                      | 3,000                          | 3,000                                          |
| PPTP/L2TP/SSL VPN 通道數 | 600         | 600                                        | 1,200                          | 1,200                                          |
| IP Tunnel 通道數         | ●           | ●                                          | ●                              | ●                                              |
| <b>網路安全防護</b>         |             |                                            |                                |                                                |
| 防毒引擎                  |             | ClamAV                                     |                                |                                                |
| 卡巴斯基防毒引擎              | 選購          | 選購                                         | 內建一年 **                        | 內建一年 **                                        |
| ShareTech 防毒引擎        | 選購          | 選購                                         | 內建一年 **                        | 內建一年 **                                        |
| AI IPS 入侵防禦資料庫        | 訂閱          | 訂閱                                         | 內建一年                           | 內建一年                                           |
| AI Sandstorm 惡意程式過濾   | 訂閱          | 訂閱                                         | 內建一年                           | 內建一年                                           |
| 垃圾郵件過濾 & 垃圾郵件學習共享     | ●           | ●                                          | ●                              | ●                                              |
| 郵件稽核                  | 選購          | 選購                                         | 選購                             | ●                                              |
| 進階 URL 管控與資料庫         |             |                                            | 內建一年                           |                                                |
| 進階 APP 管控與資料庫         |             |                                            | 內建一年                           |                                                |
| WAF 網路應用程式防火牆         | ●           | ●                                          | ●                              | ●                                              |
| DNS Filter            | ●           | ●                                          | ●                              | ●                                              |
| Geo IP 國別設定           | ●           | ●                                          | ●                              | ●                                              |
| 威脅情報儀表 Dashboard      | x           | 選購                                         | 選購                             | ●                                              |
| 交換器協同管理               | ●           | ●                                          | ●                              | ●                                              |
| AP 無線控管               | 100 台       | 100 台                                      | 100 台                          | 100 台                                          |
| 負載平衡 (外 / 內)          | ●           | ●                                          | ●                              | ●                                              |
| 上網認證                  |             | POP3, IMAP, RADIUS, Active Directory, LDAP |                                |                                                |
| 兩步驟驗證                 | ●           | ●                                          | ●                              | ●                                              |
| 無密碼驗證 (管理者)           | ●           | ●                                          | ●                              | ●                                              |
| 高可用性                  | ●           | ●                                          | ●                              | ●                                              |
| SD-WAN                | ●           | ●                                          | ●                              | ●                                              |
| 日誌                    | ●           | ●                                          | ●                              | ●                                              |
| CMS                   | ●           | ●                                          | ●                              | ●                                              |
| Eye Cloud 雲端管理        | ●           | ●                                          | ●                              | ●                                              |

備註 \*\*: 兩種防毒引擎擇一

# 技術規格

|                       | NU-8700C                                   | NU-8700F                  | NU-8700T                    |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| <b>硬體規格</b>           |                                            |                           |                             |
| 架機高度                  | 1U                                         | 1U                        | 1U                          |
| 建議使用人數                | 400 人以下                                    | 600 人以下                   | 600 人以下                     |
| 網路介面                  | 14 x Gigabit                               | 6 x Gigabit<br>8 x 1G SFP | 6 x Gigabit<br>4 x 10G SFP+ |
| 自定義埠                  | 13                                         | 5 / 8                     | 5 / 4                       |
| USB                   | 3.0 x 2                                    | 3.0 x 2                   | 3.0 x 2                     |
| LAN Bypass            | ● (2)                                      | ● (2)                     | ● (2)                       |
| 電源耗瓦數                 | 220W                                       | 220W                      | 220W                        |
| <b>處理效能</b>           |                                            |                           |                             |
| 防火牆最大處理速度             | 18 Gbps                                    | 18 Gbps                   | 25 Gbps                     |
| 最大同時連線數               | 3,500,000                                  | 5,000,000                 | 5,000,000                   |
| 每秒新增連線數               | 170,000                                    | 170,000                   | 200,000                     |
| 防毒效能                  | 1.2 Gbps                                   | 1.2 Gbps                  | 1.5 Gbps                    |
| IPS 效能                | 1.1 Gbps                                   | 1.1 Gbps                  | 1.4 Gbps                    |
| VPN 效能                | 2.1 Gbps                                   | 2.1 Gbps                  | 2.4 Gbps                    |
| <b>VPN 通道數</b>        |                                            |                           |                             |
| VPN                   | L2TP / PPTP / IPSec / SSL / ZTA VPN        |                           |                             |
| IPSec VPN 通道數         | 6,000                                      | 6,000                     | 8,000                       |
| PPTP/L2TP/SSL VPN 通道數 | 3,000                                      | 3,000                     | 3,000                       |
| IP Tunnel 通道數         | ●                                          | ●                         | ●                           |
| <b>網路安全防護</b>         |                                            |                           |                             |
| 防毒引擎                  | ClamAV                                     |                           |                             |
| 卡巴斯基防毒引擎              | 內建一年 **                                    | 內建一年 **                   | 內建一年 **                     |
| ShareTech 防毒引擎        | 內建一年 **                                    | 內建一年 **                   | 內建一年 **                     |
| AI IPS 入侵防禦資料庫        | 訂閱                                         |                           |                             |
| AI Sandstorm 惡意程式過濾   | 訂閱                                         |                           |                             |
| 垃圾郵件過濾 & 垃圾郵件學習共享     | ●                                          | ●                         | ●                           |
| 郵件稽核                  | ●                                          | ●                         | ●                           |
| 進階 URL 管控與資料庫         | 內建一年                                       |                           |                             |
| 進階 APP 管控與資料庫         | 內建一年                                       |                           |                             |
| WAF 網路應用程式防火牆         | ●                                          | ●                         | ●                           |
| DNS Filter            | ●                                          | ●                         | ●                           |
| Geo IP 國別設定           | ●                                          | ●                         | ●                           |
| 威脅情報儀表 Dashboard      | ●                                          | ●                         | ●                           |
| 交換器協同管理               | ●                                          | ●                         | ●                           |
| AP 無線控管               | 300 台                                      | 300 台                     | 300 台                       |
| 負載平衡 (外 / 內)          | ●                                          | ●                         | ●                           |
| 上網認證                  | POP3, IMAP, RADIUS, Active Directory, LDAP |                           |                             |
| 兩步驟驗證                 | ●                                          | ●                         | ●                           |
| 無密碼驗證 (管理者)           | ●                                          | ●                         | ●                           |
| 高可用性                  | ●                                          | ●                         | ●                           |
| SD-WAN                | ●                                          | ●                         | ●                           |
| 日誌                    | ●                                          | ●                         | ●                           |
| CMS                   | ●                                          | ●                         | ●                           |
| Eye Cloud 雲端管理        | ●                                          | ●                         | ●                           |

備註 \*\*: 兩種防毒引擎擇一

## 支援協同防禦型號

| 品牌        | 型號             |
|-----------|----------------|
| ShareTech | ML-9324E       |
| Zyxel     | GS2210-24      |
|           | GS2210-24HP    |
|           | GS2210-48      |
|           | GS2220-28      |
|           | GS2220-50      |
|           | XGS2210-52     |
|           | XGS3700-24     |
|           | XGS3700-48     |
|           | XGS2210-28     |
|           | XS3800-28      |
|           | GS2220-10HP    |
| Cisco     | C2960L-24TS-LL |
|           | Cisco3560e     |
|           | Cisco3750      |
| PROSCEND  | 850G-12I       |
|           | 850X-28        |
| 其他        | Juniper-EX2200 |

## 支援 AP 管理型號

| 品牌      | 型號          |
|---------|-------------|
| Zyxel   | NWA50AX     |
|         | NWA50AX PRO |
|         | NWA90AX     |
|         | NWA90AX PRO |
|         | NWA110AX    |
|         | NWA110BE    |
|         | NWA130BE    |
|         | NWA210AX    |
|         | NWA210BE    |
|         | WAX510D     |
|         | WBE510D     |
|         | WBE530      |
|         | WAX610D     |
|         | WBE630S     |
| Netgear | WAC510      |

## 3G/4G/5G USB 支援型號列表

| 品牌     | 型號          |
|--------|-------------|
| DLINK  | DWM-222 A1  |
| HUAWEI | E3372h      |
|        | E161 (限 3G) |
| APAL   | 5G Dongle   |

## 不斷電系統支援型號列表

| 品牌             | 型號               |
|----------------|------------------|
| APC            | Smart-UPS 3000   |
|                | Back-UPS Pro 700 |
|                | Back-UPS 1100    |
| Flight Technic | FT-1000BS        |
| EATON          | 5E 650           |