

UR-760F UTM 記錄設備

ShareTech UR-760F

UR-760F 多功能整合式威脅控管設備，除了具有一般市面上防火牆(Firewall)功能外，再加上網路側錄(WEB、FTP、Mail、即時通訊…)、垃圾郵件過濾、IDP、郵件防毒、WEB 防毒、FTP 防毒、即時流量分析、頻寬管理、負載平衡、內容過濾、虛擬私有通道(IPSec VPN)等多項功能。眾至資訊 UR-760F 適合不同規模的中、小型企業及辦公室。一次滿足中小企業對於網路安全防禦的需求。協助中小企業在網路開道第一線即時攔截各式病毒威脅同時，仍讓網路保有令人驚艷的優異效能。

一、功能說明

IP V4 / V6 雙頻技術

IP V4 位址短缺，IP V6 的年代遲早到來，所以 ShareTech 在研發下一代 UTM 時就已經將這個趨勢整合起來，同一個網路接口，不管它被定義成 WAN 或是 LAN，都可以同時綁定 V4 或 V6 的 IP 地址，所以不管是在純 V4 的環境、V4/V6 混合、純 V6 的環境，UR-760F 都一樣合用。

虛擬防火牆

UR-760F 可以將一個實體防火牆分割成多個虛擬防火牆，每一虛擬防火牆可以有獨立線路、路由表、管理規則及防火牆策略。雖然共用一個網路接口，利用虛擬防火牆技術，可以讓同一個環境下的電腦彼此分離，互不干擾。

IDP 入侵防禦

IDP 它會檢查對應到 OSI 模型第 4 到 7 層的內容，是否有惡意的攻擊程式、病毒，隱藏在 TCP/IP 的通信協定中，透過詳細的內容檢查後，符合條件的特徵碼就會被標示出來，一旦發現後能夠即時地將封包阻止，讓這些穿過防火牆的惡意封包無所遁形。

郵件閘道器功能(Gateway)

公司已有郵件伺服器，但沒有垃圾信過濾、病毒信、過濾等功能，可以將 UR-760F 當作 GateWay 模式補原來郵件伺服器不足的功能，如 垃圾郵件過濾、病毒信過濾或是郵件紀錄。讓郵件伺服器過濾完病毒及廣告郵件後，才將乾淨的郵件傳送到郵件主機。但是過濾的功能會佔用掉較高的系統資源，必需依照您的信件量來決定真正可以使用的過濾主機數量。

ARP 防偽

ARP 的攻擊是駭客行為的一種，它的目的是混淆內部網路上網行為，藉以攔截網路封包或是讓內部網路無法正常上網。

遭受此攻擊時會讓 PC 的閘道器 MAC 位址換成攻擊者或是其他不相關的位址，又因為 ARP 攻擊是用廣播的方式，管理者不容易偵測出攻擊者的 IP 及位置，造成管理上的困擾。

UR-760F 藉由固定周期主動更新 MAC 位址的技術，跟內部網路的 PC 溝通更新閘道器的 MAC 位址，避免被 ARP 攻擊者換掉。

病毒信過濾(Anti-Virus)

Clam AV 防毒引擎防護，系統免費提供 Clam AV 防毒引擎，可偵測 713,100 種以上的病毒、蠕蟲、木馬程式，可對電子郵件自動掃描病毒，每日自動透過網際網路更新病毒檔，並提供病毒郵件搜尋條件。

管理者可自行設定中毒郵件處理方式，包含自動刪除、中毒郵件副檔名儲存與中毒郵件通知信主旨。

Web、FTP 反病毒過濾服務

當使用者開啟瀏覽器存取某網頁時，眾至 WEB 防毒會判別網頁的安全性。並可針對檔案的上傳、下載做過濾及檔案阻擋規則。根據以往經驗，利用 FTP 下載資料最容易讓自己的電腦中毒。所以利用網路做下載與上傳檔案須特別注意，因為有可能一不小心就讓自己的資料毀於一旦。UR-760F 防毒幫企業做好 FTP 上傳掃描與下載掃描的服務，並且可以阻止員工利用 FTP 下載檔案，為企業網路安全做好安全服務。

垃圾信過濾(Anti-Spam)

內部郵件或外部郵件都可以過濾，並提供 ST-IP 網路信評、快速 ST-PIC 多維圖形辨識技術、貝氏過濾法、貝氏過濾法自動學習機制、自動白名單機制、垃圾信特徵過濾與指紋辨識法等，並有黑、白名單比對和智慧型辨識學習資料庫 (Auto-Learning)，甚至可以設定個人化規則，彈性制定過濾規則，處理垃圾郵

件，無誤判確保全面性防護，準確率達 95%以上。郵件過濾，能將符合管理者設定過濾條件的信件，執行轉送、刪除、阻擋等動作。

UR-760F 可以單獨針對外部的 LAN、DMZ 的寄信郵件過濾及紀錄，也可單獨針對 LAN、DMZ 對外部的郵件過濾與紀錄。

Outbound Load Balance 對外負載平衡

UR-760F 提供 4WAN ports 作多種負載平衡演算法則，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。

Inbound Load Balance 對內負載平衡

UR-760F 內建 Smart DNS Server，可以讓電子商務業者透過多條 ISP 線路，提供使用者更即時、快速與穩定不斷線的網際網路線上服務。

Smart 頻寬管理(QoS)

頻寬是給有需要的人使用，基於這個原則，啟動【Smart QoS】後，UTM 會自動檢查剩餘頻寬，並將它分配給目前正在使用的人。

傳統的 QoS 都只能管理介面往外送的流量，UR-760F 使用 IMQ 機制，藉由這項技術就可以管理每一個網路介面內送、外送的頻寬。當有狀況發生時，這個機制會保護設備的運作，例如：網路內部有人對外狂發封包，導致 UTM 不堪負荷，反而讓正常的封包無法運作，限制 LAN 收下網路流量的機制，就會讓設備不被攻垮。

內容過濾(Content Filiter)

提供 Web Filter(網頁過濾)功能，能阻擋工作端存取不當網頁(如色情、暴力)和攻擊性網頁(如駭客、病毒)，且能自設過濾條件，阻擋不當網站。

URL 資料庫管理

UR-760F 內建「雲端 URL 資料庫」，自動將網頁分類，管理者只要針對有害的 URL 網進行防堵，可以輕鬆管制，不需要再逐一輸入網站 IP 位址、關鍵字...來阻擋。任意點選有害的 URL 網址是罪惡的淵源，最好的防堵方式是禁止使用網路，如果無法全面禁止，使用時時更新的 URL 資料庫就是最好的防護機制。

詳細記錄 WEB、FTP、MSN、IM、郵件內容

- ◎ 詳細記錄每一使用者(以電腦名稱、IP位址、MAC位址、流量)瀏覽網站起始時間、筆數與網站位址。
- ◎ 使用者以FTP下載，UR -760F可詳細記錄其下載位址(以電腦名稱、IP位址、MAC位址)與下載內容。
- ◎ 使用者使用MSN聊天(聊天對象、聊天起始時間...)、傳檔完整紀錄，並且可以搜尋個人使用者MSN清單上所有聯絡人員名稱。
- ◎ 目前可記錄的IM種類，計有Yahoo即時通紀錄、ICQ紀錄、IRC紀錄、Gadu紀錄、Jabber紀錄。
- ◎ 針對所有進出郵件伺服器或郵件閘道器的郵件，連同夾帶檔案，通通記錄下來。重要的是儲存郵件的格式是 eml，在任何作業系統下都可以輕易的閱讀或搜尋。並可紀錄Webmail(Hotmail、Yahoo)

應用程式管理(Application Software Mngement)

各種網路應用軟體不僅管理不易，更容易成為資料洩密、病毒攻擊的最佳管道。UR-760F 內建多種應用程式管理功能，包含 P2P 軟體管制、即時通訊軟體、WEB 應用、娛樂軟體、其他，可輕鬆控管員工使用應用軟體之權限，保護企業網路安全。

流量分析(Flow Analysis)

當發生上網速度太慢，想馬上知道，是誰占滿了網路頻寬？可以立刻制止嗎？目前市面上的網路設備所提供的判斷工具或軟體，都需要網路設備廠商的工程師，利用專業判斷的過程，找出有問題的電腦。UR-760F 提供流量分析利器，不論是內部使用者電腦開關機狀態、網路流量即時顯示、通訊協定分配及流量排行榜，統統是傳統 UTM 沒有的功能。線路滿載時，馬上找出流量兇手，唯獨 UR-760F。

連線追蹤列表 總連線數： 77

不更新 立即更新

1 / 2 頁

IP 位址	連線數	上傳流量	下載流量	紀錄
192.168.188.101	25	221	38	記錄
192.168.188.109	7	85	378	記錄
192.168.188.108	6	0	0	記錄
192.168.188.3	6	1.45K	2.39K	記錄
192.168.195.49	5	0	0	記錄

目前上線成員數： 41

1 / 3 頁

選擇	電腦名稱	IP 位址	MAC 位址	介面	狀態	狀態更新時間
<input type="checkbox"/>	ASPIRE2930	192.168.188.2	00:1E:EC:5B:61:97	LAN	🟢	2009-09-14 09:08:01
<input type="checkbox"/>	EDWARD-NB	192.168.188.3	00:16:D3:94:D8:49	LAN	🟢	2009-09-14 17:08:01
<input type="checkbox"/>	192.168.188.8	192.168.188.8	00:0C:29:C6:51:A1	LAN	🟢	2009-09-14 16:36:01
<input type="checkbox"/>	192.168.188.9	192.168.188.9	00:0C:29:E8:3F:5E	LAN	🟢	2009-09-14 17:28:01
<input type="checkbox"/>	192.168.188.10	192.168.188.10	00:0C:29:D6:0C:FF	LAN	🟢	2009-09-14 16:08:01

圖形化流量報表

提供 WEB 介面的流量報表，將系統歷史狀態繪成圖表，讓管理者可以很隨時掌握目前系統運作狀態。目前 UR-760F 提供系統狀態圖表(包含 CPU 負載圖、記憶體負載圖、系統負載)、網路流量圖表(LAN 流量、WAN1 流量、WAN2 流量與 DMZ 流量)，並提供查詢條件可以快速搜尋各流量狀態歷史紀錄。

VPN 功能

企業員工在外如果想取得公司最新資料，常利用電腦連上開放的網際網路上去截取，但是利用開放性的網際網路來傳輸資料容易被竊取，資料有傳輸安全上的憂慮。因此，多數的企業會在 Server 上設定 VPN，讓使用者從外進行連線時，都必須通過重重的驗證才能進入。VPN 就是在使用者與公司主機間產生一條加密的通道，傳輸重要資料。

◎ IPsec VPN

適用在總公司與分公司之間的傳輸，可同時支援多台電腦與遠端伺服器之間的連線。IPsec VPN 適用於需要同時支援多台電腦及伺服器彼此連線，且地點固定的企業環境中，可以得到相當良好的管理及安全保障機制。

◎ PPTP VPN

適合固定地點與公司之間的傳輸。例如：員工從家中與公司之間的傳輸。較適合使用在地點固定的公司間連線傳輸。

◎ VPN管制

可利用 Policy 控管，來靈活管制所有經由 VPN 傳遞的連線。管制行為包含通訊協定、通訊埠或群組、頻寬管理與時間表。

SSL VPN 連接及管制

UR-760F 提供 SSL VPN 功能，使用者在外地出差時透過一組帳號/密碼，不需要繁雜的設定就可以完成 VPN 連線，既安全又快速。且具備管制功能，對於遠端用戶而言，管制有 2 個方向，一個是進入內部網路，另一個是透過 VPN Server 上網際網路(可以選擇啟用或是關閉這項功能)，這 2 個管制方向都可以管制遠端用戶使用的頻寬、通訊服務及時間。

DNS 與 DDNS 功能

具有 DNS 功能，能夠作領域名稱與 IP 位址之間的轉換。

如果不固定 IP 的主機(如使用 PPPOE 的 ADSL、DHCP 的 Cable、撥接用戶)，欲架設 Web、Mail 或者 FTP 等 Server，或者使用者需要網路身份(網域名稱)者亦可使用動態 DNS。

靈活管制條例操控

UR-760F 具有靈活的管制條例設計，管理人員可用各種排列組合方式達到企業網路管控的需求，所以操作皆在同一個介面中設定，並不需要停止服務即可立即修正，方便網管人員操作維護。

多功能管理介面

使用 Web 方式設定和更新軟體，操作畫面可隨時切換為繁體中文 / 簡體中文 / 英文，並具有設定檔匯入、匯出的功能。

雙作業系統，永保安康

雙作業系統不僅提高設備運作的穩定度，更給遠端的網路管理者(一般是指系統集成商)服務的保證，當正常的開機系統故障時，可以進入備援的作業系統，將一切恢復成最初的出廠狀況，在出廠狀況下，設備可以維持系統最原始的運作如上網、管制...。後續再利用軟體升級機制，將設備升級到最新的軟體版本。

UTM 會將每次的升級資訊紀錄下來，哪一位管理者，從哪個 IP 位址，從哪一版升到哪一版，系統都會記錄下來，幫助後續的管理者了解設備的升級過程。

具備光纖模組

可以支援 Mini GBIC 的模組，不論是單模/多模甚至一般的 Gigabit Ethernet 通通都可以彈性組合運用，不僅藉由光纖網路提高速度，也讓網路的部署方式更有彈性。

二、硬體規格

■ 網路介面/網路速度

4WAN / 3LAN / 1DMZ(10/100/1000)

■ 光纖

4PORT(單模/多模)

■ 硬碟容量

SATA 300G

■ 系統管理

使用瀏覽器進行管理設定(HTTP & HTTPS)

■ 安規認證

CE、FCC、UL

■ 使用環境

作業環境溫度：0℃ ~ 70℃
作業環境濕度：5% ~ 95% RH

■ 產品尺寸

44mm(高)x438mm(寬)x457mm(深)

■ 電源

100V~240V / 300W

■ 機型

1U 機架型

如有任何需要，歡迎和我們聯絡

銳吉科技有限公司

[Http://www.rayji.com.tw](http://www.rayji.com.tw)

電話：04-26332215 傳真：04-26332216

E-Mail：service@mail.rayji.com.tw