

UR-730 UTM 記錄設備

● ShareTech UR-730



ShareTech UR-730 多功能整合式威脅控管設備

UR-730 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、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-730 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

詳細的首頁資訊

顯示系統時間(包含日期、時間)、伺服器系統資源(包含 CPU、記憶體、Flash、硬碟、系統備份)、伺服器資訊(包含型號與軟體版本)、伺服器服務(DHCP、DDNS、DNS、掃毒、垃圾信過濾、IPSec VPN 等服務)、網路介面(包含連線狀態、IP 位址、封包、流量)一覽無遺完整顯現。

防火牆

支援 SPI(Stateful Packet Inspection)的防火牆功能，自動偵測和阻擋 SYN Flood (DOS 或 DDOS)、Ping of Death(ICMP)、UDP Flood、Port Scan 等駭客攻擊方法，並將攻擊者及被攻擊的對象 IP 位址、Port 列表，不論是駭客還是病毒，統統無所遁形。

IP V4 / V6 雙頻防火牆技術

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-730 都一樣合用。

郵件閘道器功能(Gateway)

可以把 ShareTech UR-730 當成郵件過濾的閘道器，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，可以設定過濾多部郵件主機。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-730 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

Clam AV 防毒引擎防護，系統免費提供 Clam AV 防毒引擎，可偵測 480,000 種以上的病毒、蠕蟲、木馬程式，不論電子郵件、WEB、FTP 通通會自動掃描病毒，每日自動透過網際網路更新病毒檔，並提供病毒郵件排行榜報告。

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 防毒牆會依系統所設定判別網頁的安全性。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-730 防毒牆幫企業做好 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

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、灰名單、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。

負載平衡

UR-730 具有負載平衡的功能，可藉由多條專線及 ISP 之連線服務，改善對外網路連取效能。負載平衡主要可提供當某條專線或某個 ISP 連線出了問題時，可自動切換有問題的線路，轉到其他正常線路繼續服務。UR-730 具有對外負載平衡 (Outbound balance)，提供自動分配與手動分配等平衡模式供企業選擇。

頻寬管理功能(QoS)

眾至 ShareTech UR-730 可以協助網管人員控管網路流量，有效的減緩企業網路的阻塞、提升服務性與頻寬使用率。UR-730 具有 QoS(頻寬管理)功能，可將有限的頻寬分給所有使用者。與一般頻寬管理器的差異是，多功能防火牆除了可以提供最大頻寬、優先順序管理之外，還具有保證頻寬功能。並且還具有個人化頻寬管理之設計，可針對個人使用者做頻寬管理之設定。若頻寬管理搭配個人化頻寬管理使用時，可將頻寬管理功能所預留的頻寬，再分配給企業下面之使用者，可有效防範頻寬被使用者獨占之現象。

認證 Authentication

提供本機使用者/AD/POP3 認證授權機制，可協助網管人員與監控企業內部所有使用者帳號，在確認使用者的 ID 的有效授權之後，才能允許其使用網路，讓企業可以有效管理網路使用資源。

內容過濾

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。

DHCP Server

內建 DHCP 功能，提供動態 IP 分配，並可將動態取得的 IP 與 MAC Address 綁定。

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-730 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。

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 -730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...)、傳檔完整側錄，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。

應用程式管理

網路軟體千變萬化，靠傳統 IP 及 PORT BASE 的機制，無法管制現在的軟體，但是每一個網路應用軟體在起始的溝通過程中會出現一定的特徵，這類的特徵可能是要求輸入帳號密碼，或是 Client 跟 Server 溝通的程序，它會反映在網路封包上，藉由抓取前 2000 Bytes 的網路封包分析，就可以成功辨識出使用的軟體，這樣避免全面的封包擷取，增加網路負擔，又能正確地分辨使用的軟體。

UR-730 運用封包特徵值技術，辨識使用的軟體種類，並把它適當的分類，包含【P2P 軟體】、【即時通訊軟體】、【WEB 應用】、【娛樂軟體】、【其他】等 5 大類，可以針對所需要的管制項目做成管制目標，套用在管制條例上，就可以有條理的管制或是開放特定的應用程式。

Bridge、NAT 混合模式

網路基礎建置一直在進步改變，如果客戶的網路環境因為當初的建置不足，例如，當初只是用簡單的 IP 路由器，提供上網功能，一段時間後，導致安全上的疑慮或是因為網路應用內容變化，需要補足缺少的功能，如 Mail SPAM、Mail Virus、

Web Virus 等或是頻寬、應用程式的管理、阻擋，甚至想要紀錄郵件、WEB 等資料。

針對這些需求，UR-730 可以將 DMZ 介面採取橋接(Bridge) 模式，藉由 UTM 提供的豐富功能，滿足日新月異的網路世界上安全的要求，橋接(Bridge) 模式可以確保用戶的環境，不會因為要提高安全等級而破壞現有網路的完整性。

流量分析

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-730 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-730。

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:E8:8F: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

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。

網路測試工具

UTM 提供多種網路測試工具，包含 PING、Traceroute、DNS 查詢、Server Link 等工具，在 PING、Traceroute 這 2 樣工具，還可以分別在不同網路介面執行。例如可以在 LAN 介面上 PING、Traceroute 內部網路上任何一部電腦。

靈活管制條例操控

UR-730 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。

二、硬體規格

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ■ 網路介面
2WAN / 1LAN / 1DMZ | ■ 網路速度
10/100/1000 Mbps |
| ■ 硬碟容量
SATA 160G | ■ 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℃ ~ 40℃
作業環境濕度：5% ~ 95% RH |
| ■ 產品尺寸
44.4mm(高)x428mm(寬)x255mm(深) | ■ 電源
100V~240V / 80W |
| ■ 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

電話：04-26332215 傳真：04-26332216

E-Mail：service@mail.rayji.com.tw