UVM 網路流量軌跡管理軟體

網路服務已是現代資訊傳遞甚至商業運作的基礎建設，各種應用服務也因網路而被大量地開發，但企業如何在巨量的網路流量中有效地執行分析與管控，同時保障網路服務的安全則是刻不容緩的工作。

UVM具備專屬開發的核心作業系統，搭配先進的應用特徵演算法(DPI)而能深層地透視網路中各種服務協定與內容，識別出包括Protocol、HTTP、VoIP、P2P、Gaming 、Video/Streaming 等多種類型應用服務，結合套用管理者預置的多元管 制政策使得網路服務能依據優先順序的被保障、限制與管控；網頁式人機操作介面則可快速地反映即時或歷史應用流量軌跡，網管人員能迅速地查找到影響網路服務效能的核心問題並執行修正資訊管理政策，優化並確保網路服務品質及效能。同時，內建網頁式 UReport則是兼負巨量流量數據分析和統計能力的管理工具， 讓管理的成效能完整地保存紀錄。

沿襲本公司UAC流量管控閘道器的高環境適應與網路安全整合的眾多優點，UVM將可為您的網路管理帶來更靈活的新選擇，友善的安裝平台載具可支援在VMWare環境中執行，協助企業極度簡化因眾多硬體設備繁複地管理程序以及節省重複投資。

產品特色 Features & Benefits

多元佈署和遠端管控：

- 支援路由、轉址、透通和旁接等多種佈署模式
- 繁體中文網頁(Web UI)管理介面
- 繁體中文網頁(Web UI)報表介面

深層流量檢測管理：

- 支援以網路介面、MAC、VLAN、網路位址等過濾條件
- 支援內建與自定義應用特徵識別庫
- 來源位址、用戶、群組制訂日/週/月的上網流量和時間
- 違規累犯來源自動加重控管處分機制
- 排程套用政策生效時間
- 即時顯示違規用戶資訊與管理員告警
- 用戶登入頁面顯示流量、違規管控原因和佈告欄訊息
- 線路流量報表關聯式數據整合

用戶認證整合機制：

- 支援多重外部及本機等認證機制
- 手動建立和自動掃描內網主機名稱、IP和 MAC 位址等資訊
- 自訂用戶認證頁面背景、內容和公告資訊
- IP、MAC、IP/MAC、VLAN綁定
- 單一認證策略支援3組認證機制

流量軌跡數據管理：

- 內建報表系統
- 報表數據FTP自動或手動備份
- 自訂歷史資料查詢條件
- 快捷圖示導引

巖遠科技股份有限公司 電話：(02)2797-7568 地址：台北市中山區民權東路三段37號11樓

文件編號 ID_UAC_UVM_171101

產品規格一覽表

型號	UVM-500	UVM-1000	UVM-3000	UVM-5000
系統效能				
授權處理效能 †	100 Mbps	500 Mbps	2 Gbps	6 Gbps
同時連線數	256K	2,000K	4,000K	8,000K
政策數	1,000	5,000	10,000	20,000
系統操作介面				
管理介面	Web UI(繁體中文、英文)			
儀表板資訊	動態顯示更新			
系統告警管理	Log 或 Email 通知(事件/黑名單/監控/上網行為違規)			
網路功能				
靜態路由	有	有	有	有
動態轉址(Dynamic NAT/PAT)/靜態轉址	有	有	有	有
政策轉址(Policy Based NAT)	有	有	有	有
IPv6 支援	有	有	有	有
進階網路功能				
線路負載平衡(WAN Load Balance)	固定/輪循(來源+目的)/輪循(來源)/上傳流量/下載流量/總流量/最佳路徑			
線路備援容錯 & 多重定址支援	支援			
私接分享偵測/內網主機掃描/第三方網管API	支援/支援/Licensing Base(Optional)			
終端帳號狀態自動偵測	支援以第三方設備偵測重啟後重新登入機制(Optional)			
惡意網站及駭客中繼防護	動態更新(Optional)			
頻寬流量及行為管控 (頻寬可針對 IP、帳號、群組、應用程式、URL 限制)				
應用程式	Youtube / Skype / PPStream / Web 視訊 / P2P軟體 / 串流媒體 / 網路遊戲 / 即時通訊 / 股票交易 網路銀行 / 軟體更新 / 通訊協定 / 常用服務 / 檔案類型.....			
應用程式頻寬限制	保障頻寬 / 最大頻寬 / 使用額度 / 使用時間 / 阻斷流量 / 子通道分頻 / 最大上傳下載速率 / 優先權(三等級)			
網址類別	惡意網站 / 非盈利組織 / 股市 / 新聞 / 廣告 / 情色 / Webmail / 交友聊天 / 音樂 / 網路購物 / 網路硬碟 / 遊戲			
網址使用限制	保障頻寬 / 最大頻寬 / 阻斷流量			
頻寬使用限制	保障頻寬 / 最大頻寬 / 使用額度 / 使用時間 / 連線數 / 新建連線數 / 動態用戶頻寬調整 / 排程			
頻寬限額統計週期	日 / 週 / 月 / 累計罰則			
來源綁定	使用者 / IP / MAC / IP+MAC / VLAN			
認證機制	RADIUS/MS AD(SSO)/LDAP/POP3/本機/域名。(同時支援三台以上外部AAA伺服主機及客製化認證頁面)			
白名單機制	網路位址 / 用戶 / 應用程式 / URL / 通訊軟體帳號			
訪客認證機制	手動或自動產生 : 單筆、批次帳號 / 臨時帳號 / 帳號起訖限期 / 密碼寄送(郵件、頁面)			
內建 Web 報表資訊(繁體中文)，支援管理者自定義資料搜尋條件和範圍				
即時報表資訊	Top 10 應用程式、IP、用戶流量排名 / Top 10 網站連線次數排名 / 應用程式上傳、下載速率和累計流量 IP、用戶上傳、下載速率和累計流量			
歷史報表資訊	Top N 網路位址、用戶、用戶群組流量排名 / Top N 應用程式流量排名 / Top N 網站連線次數排名 Top N URL 連線排名 / 排程報表 / 手動報表(PDF、Excel)			
歷史連線資訊	來源位址 / 目的位址 / 轉換位址 / 服務端口 / 時間 / 傳送大小 / 接收大小			
歷史郵件資訊(SMTP/POP3)	郵件主旨 / 寄件人 / 收件人 / 郵件本文 / 附夾檔案			
通訊軟體記錄	MSN / QQ / Yahoo / ICQ / Fetion / Gtalk / Skype / 阿里旺旺			
其他連線記錄	FTP(來源、用戶、GET、PUT、檔名、時間) / TELNET(命令內容)			
系統記錄資訊	命令日誌 / 事件日誌 / 認證日誌 / 黑名單日誌 / 安全日誌 / 阻斷日誌(防火牆、流控、行為管理)			
資料備份	支援手動或自動備份 , FTP 匯出至指定目錄或路徑			
系統平台支援規格				
系統平台支援規格	參考安裝手冊			
Vmware ESXi	·	·	·	·
KVM	·	·	·	·
Microsoft Hyper-V	·	·	·	·
系統平台支援規格				
惡意網站及駭客中繼防護軟體	單一授權/年			
終端帳號狀態自動偵測軟體	單一授權/年			

† 實際性能將依主機硬體規格而有所差異 。 **www.uguard.com.tw**

巖遠科技股份有限公司 電話：(02)2797-7568 地址：台北市中山區民權東路三段37號11樓

文件編號 ID_UAC_UVM_171101