



SifoWorks™
— U Series —

——高度智慧的安全科技，靈活可靠的防禦能力

SifoWorks™ UTM 悍將登場

產品特點

- 雙病毒掃描引擎，避免網路病毒入侵
- 內建入侵偵測防護系統，自動更新病毒特徵資料庫
- 聯合防禦攻擊機制，協助管理者查找攻擊源，避免網路癱瘓
- 智慧頻寬管理和QoS
- 雙向多鏈路負載均衡
- 垃圾郵件掃描
- IM、P2P以及Web等應用內容過濾，提高頻寬利用率
- 支援多種圖形化報表和告警方式
- 內建SSL VPN，提供遠端連線解決方案







O₂Security™ SifoWorks™ U100/U210A/U310A/U510A

**Firewall, VPN, Anti-Virus, Anti-Spam,
Multi-homing, SSL VPN, Content Filter**

最新一代UTM
Defense on Demand™

SifoWorks UTM 系列產品是具備多重防禦功能的安全閘道設備，能夠幫助企業應對越來越多變的網路攻擊及駭客入侵。防火牆、IPsec VPN/SSL VPN、閘道級病毒檢測、IDP、URL內容過濾、P2P/IM軟體限制、異常流量檢測、頻寬管理、多線路負載均衡、防垃圾郵件等多種安全功能所帶來的投資效益，使SifoWorks U系列成為企業的最佳選擇。



| 型號 | U100 | U210A | U310A | U510A |
|---------------|---|---|--|---|
| |  |  |  |  |
| 防火牆效能 | 100Mbps | 300Mbps | 550Mbps | 1,650Mbps |
| 最大Session數 | 11萬 | 50萬 | 80萬 | 100萬 |
| 每秒新增Session數 | 1,000 | 6,000 | 12,000 | 30,000 |
| 策略數 | 360 | 2,500 | 10,000 | 20,000 |
| VPN效能 | 32Mbps | 100Mbps | 150Mbps | 200Mbps |
| 同時VPN Tunnel數 | 100 | 200 | 1,000 | 2,000 |
| 網路介面 | 4 x FE | 4 x GE | 4 x GE | 7 x GE |
| 機架式 | 標準19吋1U規格 | 標準19吋1U規格 | 標準19吋1U規格 | 標準19吋1U規格 |
| 尺寸(長x寬x高) | 237 x 440 x 43 mm | 272 x 434 x 43 mm | 370 x 427 x 43 mm | 370 x 427 x 43 mm |
| 重量 | 2.75 kg | 4.25 kg | 6.1 kg | 10.5 kg |
| 電源供應 | 100~250 VAC / 80W | 100~250 VAC / 80W | 100~250 VAC / 80W | 100~250 VAC / 80W |

九大功能解析

一、病毒掃描

SifoWorks U系列防火牆可針對多種協定如HTTP、FTP、POP3與SMTP等流量進行即時掃描，在閘道確保企業網路不受潛藏於網頁與郵件中的病毒、蠕蟲及惡意軟體的危害。U系列可支援Clam與Sophos雙病毒掃描引擎，其中Clam病毒碼可永久自動更新，讓掃描準確度達到最好效果。駭客入侵(Anti-Hacking)－可防止駭客利用SMTP漏洞而突破傳統Firewall，植入木馬程式。

二、入侵檢測防護

U系列內建的入侵檢測防護系統(IDP)可支援多達2900種以上的攻擊特徵，同時可自動線上免費更新特徵資料庫，以最經濟的方式防護企業網路。使用者亦可自行定義攻擊特徵以應對多變的入侵威脅。除了針對特定攻擊以即時訊息通知使用者外，U系列更可提供完整多樣的統計報表以利於系統管理者追蹤特定攻擊來源。

三、聯合攻擊防禦

U系列支援聯合防禦機制，當系統發現異常流量時，可聯合企業內部路由器和交換器將特定攻擊來源IP封鎖，第一時間內避免大量攻擊包在企業內部廣播，造成網路緩慢甚至癱瘓。

四、QoS頻寬管理

U系列可保障特定應用服務與伺服器之網路頻寬，包含最大使用頻寬與保證頻寬；同時可提供訊息優先排序功能。針對個別IP來源之網路頻寬使用上，系統也支援下載總量限制以及Session數限制設定，讓管理者有效掌握企業網路的資源利用。

五、雙向多鏈路負載均衡

U系列防火牆支援強大的流量負載均衡功能。對外可針對企業網頁、郵件服務或特定伺服器提供流量負載均衡；而企業的內部上網流量，系統可支援兩路ISP鏈路並提供多種流量負載均衡模式，管理者亦可自行定義策略路由(Policy Route)，有效利用網路頻寬並確保穩定、不斷線。

六、垃圾郵件掃描

U系列支援完整的垃圾郵件掃描功能，可使用透過模式或轉發模式輕鬆整合現有網路架構。系統不但提供貝葉斯過濾法、指紋辨識資料庫與網路RBL資料庫查詢等多重郵件過濾機制，使用者也可自定義過濾規則及黑白名單以應對不同過濾條件需求。U系列除了在郵件主題標示或寄發通知信告知使用者檢查並取回可能誤攔的郵件，更提供自動學習功能，可大幅創建垃圾郵件攔截的準確率。有別於其他UTM防火牆提供的垃圾郵件過濾機制，管理者不需要再輸入任何關鍵字即可將垃圾郵件辨識率提高至99%以上，輕鬆降低企業郵件伺服器的負擔。

七、流量內容過濾

針對可能造成企業安全漏洞或佔用網路頻寬的即時通訊(Instant Messaging)與點對點下載軟體(Peer-to-Peer Software)，U系列可辨識並限制多種知名軟體如：MSN、QQ、Skype、ICQ、BT與eDonkey等，讓企業根據不同需求輕鬆管理即時通訊與下載軟體。管理者也可透過系統控制HTTP與FTP的上傳和下載內容，不僅可阻擋特定附件名的檔案，針對網頁裏面嵌入的ActiveX、Java與Cookie等內容也可進行過濾。

八、審計報表與圖形化流量分析

U系列可提供多種報表供管理者參考，包含病毒掃描、IDP防護記錄、垃圾郵件統計、介面流量圖形分析(MRTG)以及訊息流量排行(TOP N)等。系統同時可支援SNMP與即時郵件告警等網路管理工具，方便企業監測設備狀態及追蹤審計特定事件。

九、內建SSL VPN功能

為應對日漸提升的移動辦公需求，除了IPsec與PPTP VPN外，U系列亦支援SSL VPN，提供企業最方便的遠端存取解決方案。外部移動辦公使用者只需具備網路瀏覽器即可輕鬆連線，存取公司內部伺服器資源。不僅可提升企業效率，還可大幅降低管理者的維護成本。