

最新一代 UTM

Defense on Demand™

All in one

Firewall / Anti-Virus / Anti-Spam / Content Filter
Co-defense / IDS / Multi-homing
QoS / Reporting / IM Block
SSL VPN / IPSec-VPN

產品特色

封包病毒掃描 / 入侵偵測防護 / 聯合攻擊防禦
QoS頻寬管理 / 雙向多線路負載平衡
垃圾郵件掃描 / 流量內容過濾
稽核報表與圖形化流量分析
內建SSL VPN功能



SifoWorks™

U100/U200/U500

SifoWorks U系列防火牆是一款具備多重防禦功能的安全閘道設備，足以因應愈來愈多變的網路攻擊及駭客入侵；而企業內部的員工上網行為以及郵件收發，也能透過 U100/U200/U500作完善的監控及管理。因此，SifoWorks U系列帶來的投資效益絕對是企業用戶的最佳選擇。



U100



U200



U500

U系列九大功能解析



1. 封包病毒掃描

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，在閘道端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ClamAV與Sophos雙病毒掃描引擎，其中ClamAV病毒碼可永久自動更新，達到最高的掃描準確度。

2. 入侵偵測防護

U系列內建的入侵偵測防護系統(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彈性因應多變的入侵威脅。除了針對特定攻擊可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系統管理者追蹤稽核特定攻擊來源。

3. 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，可聯合企業內部之網路交換器將特定攻擊來源IP封鎖，在第一時間避免大量攻擊封包於企業內部廣播，造成網路緩慢甚至癱瘓。

4. 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；同時可提供封包優先排序功能。針對個別IP來源之網路頻寬使用上，系統亦支援下載總量限制以及Session數控管設定，讓管理者有效掌握企業網路的資源利用。

5. 雙向多線路負載平衡

U系列防火牆支援強大的流量負載平衡功能。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平衡；而企業之內部上網流量，系統可支援兩個ISP線路並提供多種流量負載平衡模式，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、不斷線之企業網路。

6. 垃圾郵件掃描

U系列支援完整的垃圾郵件掃描功能，可使用通透模式或轉發模式輕鬆整合因應現有網路架構。系統不但提供貝氏過濾法、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，使用者亦可自訂過濾規則及黑白名單以因應不同過濾條件需求。U系列除了可於郵件主旨標示或寄發通知告知使用者檢查並取回可能誤攔的郵件，此外更提供自動學習功能，可大幅增加垃圾信攔截的準確率。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信辨識率提高至99%以上，輕鬆降低企業郵件伺服器的負擔。

7. 流量內容過濾

針對可能造成企業資安漏洞或佔用網路頻寬的即時通訊(Instant Message)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的連線如：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。此外管理者亦可透過系統控管HTTP與FTP之上下傳內容，不僅可阻擋特定附檔名的檔案，針對網頁內容夾帶之ActiveX、Java與Cookie等也可進行過濾。

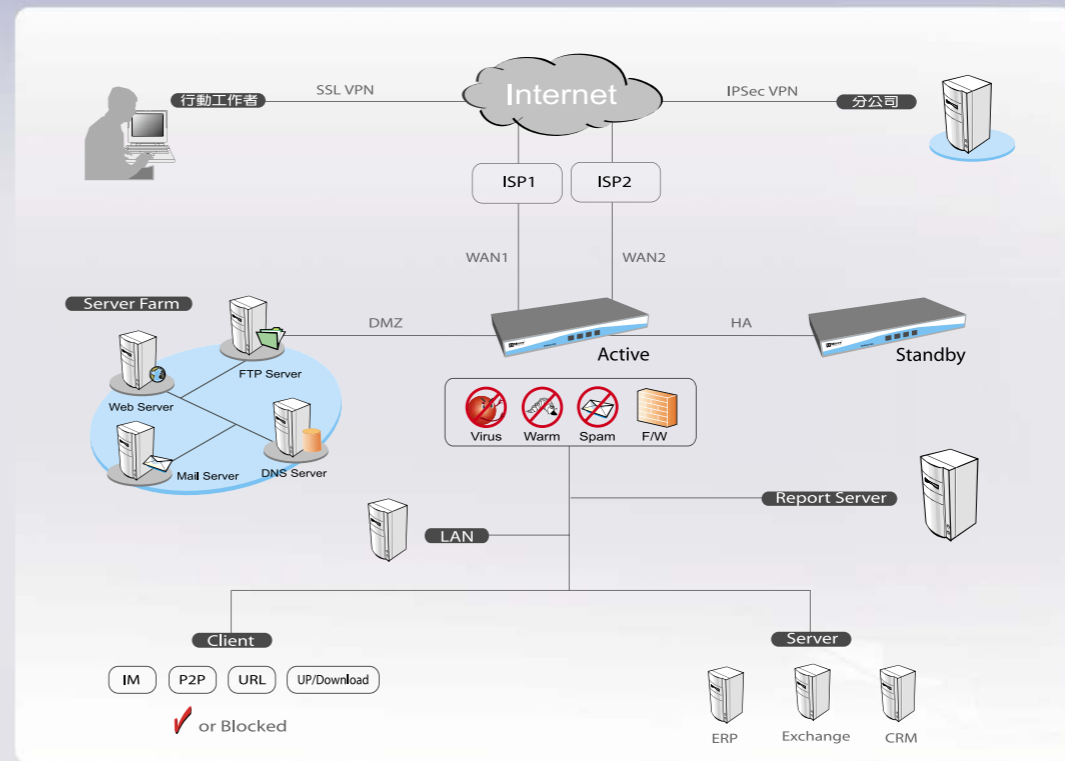
8. 稽核報表與圖形化流量分析

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)與封包流量排行(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稽核特定事件。



9. 內建SSL VPN功能

為因應日漸升高的行動工作需求，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。外部行動工作者只需具備網路瀏覽器即可輕鬆連接VPN，登入公司存取內部伺服器資源。不僅可提昇企業效率，並可大幅降低管理者的維護成本。

U系列應用架構圖



U系列產品

效能及實體屬性	U100	U200	U500
產品圖			
防火牆效能	100Mbps	200Mbps	850Mbps
同時連線數	110,000	260,000	1,000,000
每秒的新會話數	1,000	5,800	30,000
策略數	200	1,000	20,000
VPN效能	32Mbps	64Mbps	200Mbps
同時VPN Tunnel數	100	200	2,000
網路介面	FE x 4	FE x 4	GE x 6
機架式	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公厘	272 x 434 x 43公厘	355 x 435 x 43公厘
重量	2.8公斤	4.5公斤	5公斤
電源供應	100~240V、50~60Hz	100~240V、50~60Hz	100~240V、50~60Hz

U系列規格表

防火牆		使用者認證管理	
狀態式封包檢測	是	內部使用者資料庫	是
策略排程	是	外部認證協定	RADIUS, LDAP, POP3
預設服務和網路物件	是	Web-Based Traffic Authentication	是
虛擬私有網路(VPN)		負載平衡及QoS	
加密演算法	DES, 3DES, AES	Priority Queues	3 Queues
認證演算法	MD5, SHA-1	最大頻寬	是
支援IKE	是	保證頻寬	是
Peer Authentication	Pre-Shared Key, Certificate	頻寬管理精密度	1Kbps
完整轉發安全性 (PFS)	DH Group 1, 2, 5	下載流量與Session數管制	是
支援DPD	是	Outbound負載平衡	Auto/Round-Robin/By Traffic/By Session By Packet/By Source IP
Hub and Spoke VPN	是	Inbound負載平衡	Round-Robin/Weighted Round-Robin *
VPN備援	是 (IPSec, PPTP)	內建DNS伺服器	是 *
支援PPTP	是	支援DNS備援	是 *
支援SSL VPN	是 *		
Anti-Virus		郵件過濾	
內建掃毒引擎	是 ClamAV(免費)/Sophos(選購)	支援協議	SMTP/POP3
病毒碼自動更新	是	SPAM郵件過濾	Bayesian Filtering/Fingerprint/黑白名單 /RBL/自動學習(Auto-Learning)/ 個人化規則 *
支援協議	SMTP/POP3/HTTP/FTP		
內容過濾		IDP	
URL過濾	是	IDP資料庫	> 2900種攻擊特徵 (U200/U500) > 700種攻擊特徵(U100)
HTTP內容過濾	ActiveX/Java Applet/Cookie/Pop-Up	支援自訂規則	是
下載附檔名過濾	是	IDP規則自動更新	是
IM應用控制	MSN/ICQ/Yahoo Messenger/Skype/QQ	DoS/DDoS防護	是
P2P應用控制	BT/eDonkey/MUTE/WinMx/KuGoo/iMesh	NetBIOS告警	是
日誌/監督		路由	
內部日誌資料庫	是	靜態路由	是
遠端Syslog 伺服器	是	RIP	v2
介面封包統計	是	WAN Failover	是
事件統計表報(Top-N)	是	支援DDNS	是
流量分析圖表(MRTG)	是	支援PPPoE	是
管理者郵件告警	是		
操作模式		系統管理	
透通模式 (Layer 2 Transparent)	是	SSL Based Web UI	是
路由模式 (Layer 3 Route)	是	支援SNMP	是
網路位址轉譯 (NAT)	靜態/動態NAT	管理帳號控管	是
連接埠位址轉譯 (PAT)	是	簡易設定精靈	是
使用者人數	無限制	支援NTP	是
		軟體升級與組態變更	是
		支援HA	是(Active-Passive) *
操作環境			
作業溫度	0-60°C		
非作業溫度	-10-70°C		
溼度	5%-95%		

* U200/U500支援此功能



聯絡資訊

O₂Micro TaiWan 886-2-8770-6259
 台北市民生東路4段54號11樓

O₂Micro USA 1-408-987-5920 ext 8110

O₂Micro China 800-880-0202 / 400-880-0202

O₂Micro Singapore 65-6890-5738

<http://www.o2security.com>

代理商