

## XTM產品功能與特色

### 安全性

- 同時支援Stateful packet inspection, deep packet inspection, proxy firewall。
- Application Proxy第七層內容過濾，全方位防護HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, POP3, DNS與TCP/UDP等協定。
- 自動防護Spyware, Trojans, Worms, DoS/DDoS, DNS poisoning, Buffer overflows和其它攻擊。
- Auto-Block功能可針對已偵測出的網路威脅，自動暫時封鎖來源。
- Reputation Enabled Defense 雲端安全服務，提供零時差安全防禦。
- Application Control 可辨識與管理超過1500種以上應用程式流量。

### 高效能

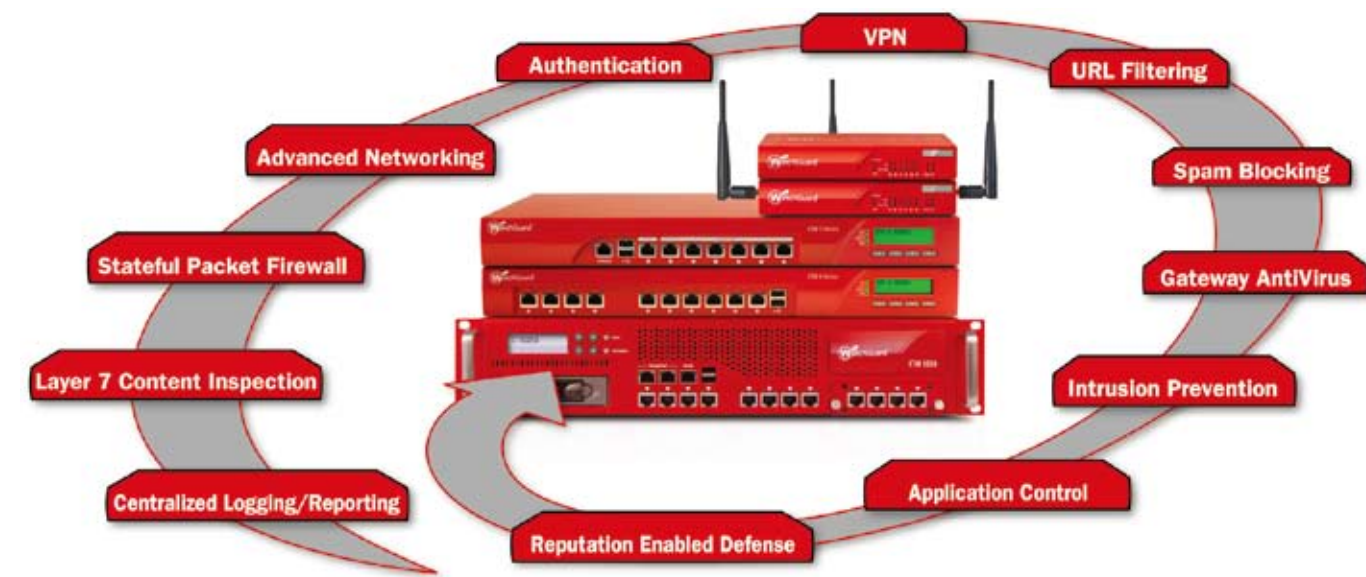
- 高速的防火牆與XTM效能，符合大型網路環境的需求。
- 所有乙太網路埠皆可自行定義Zone，達到最大的使用率。
- 管理兩台以上HA只需要管理單一邏輯設備。
- HA可達到效能負載平衡能力，達到兩倍整體效能。

### 管理性

- CLI介面可簡易整合到現有的網路管理環境中，簡化大型環境佈署。
- 直覺式的GUI管理平台，集中管理所有的安全功能。
- 即時監測與報表，檢視網路安全的活動，立即採取預防或防禦行動。
- 管理者權限控制 (RBAC)，可創建與定義多管理者角色與權限控制。
- GUI介面中，以拖放方式建立VPN Tunnel，馬上與遠程辦公室連接。

### 靈活性

- 政策性路由可加強頻寬利用率與節省費用。
- VoIP流量可直接穿越防火牆，加強安全性與方便性。
- 動態路由與流量管理提供最大的靈活性與使用效率。
- 伺服器負載平衡功能，提供多種內容流量傳送的演算法。
- 廣域網路負載平衡，可支援四個 WAN，增加效能，備援與可信度。
- 頻寬管理與QoS，加強頻寬利用率。
- 完整VPN支援，靈活的遠端存取。



### 關於 WatchGuard Technologies Inc.

自1996年以來，WatchGuard 全力於發展可靠且易於管理的網路安全設備，全球擁有60萬家以上的客戶。我們的XTM(Extensible Threat Management)網路安全閘道器提供功能強大、高可靠性、多層安全掃描與業界最簡易使用的特性。我們最新的SSLVPN產品線 - WatchGuard SSL 100/560，擁有安全的遠端存取便利性與超高性價比。WatchGuard XCS內容安全閘道器，同時提供電子郵件與網頁瀏覽安全過濾與資料外洩防禦(DLP)功能，是企業內容安全產品的首選。Live Security安全服務，提供全球客戶最即時的技術支援與系統軟體維護。WatchGuard Technologies Inc.總部設在美國華盛頓州西雅圖，辦事處遍布北美、歐洲、亞洲及太平洋地區和拉丁美洲並於台灣設有辦事處。

地址：505 Fifth Avenue South, Suite 500, Seattle, WA 98104 網址：www.watchguard.com 美國總部：+1-800-734-9905 台灣辦事處：+886-2-2313-1797

No express or implied warranties are provided for herein. All specifications are subject to change and expected future products, features or functionality will be provided on an if and when available basis. ©2010 WatchGuard Technologies, Inc. All rights reserved. WatchGuard, the WatchGuard logo, Firewall, and LiveSecurity are either trademarks or registered trademarks of WatchGuard Technologies, Inc. in the United States and/or other countries. All other tradenames are the property of their respective owners. Part No. WGCE66678\_052410



## WatchGuard XTM 網路安全閘道器

自 1996 年以來，WatchGuard Technologies Inc.已為全球幾十萬客戶提供了 60 餘萬套網路安全設備。WatchGuard XTM系列網路安全設備是一個新的高效能等級解決方案。極高速的處理效能、結合進階的網路功能與合理的價格，適合處理現今大量成長的網路流量與複雜的安全防禦。

WatchGuard XTM產品包含靈活的管理工具套件，允許IT管理人員透過直覺式的GUI安全管理控制台、CLI命令行界面和Web界面，輕鬆的管理與掌握您的網路。適合佈署於從50到10,000人以上的

各種企業/組織的規模。強大的安全保護，能跨協定實現統一的威脅管理。進階的網路功能包括Cluster(HA)、動態路由以及應對大流量網路環境的

Multi-WAN與Server Load Balance 負載平衡。這些完整的網路安全解決方案既經濟又有效率且具有擴展性，可提供完整企業級的網路保護。



### 整合防禦來自網路的惡意威脅

增加更多強大的安全服務到您的WatchGuard XTM，可提高防禦主要的關鍵威脅。所有安全服務皆不斷更新安全資料庫來提供最新的防禦功能。

- **Application Control**  
使 IT 管理員能夠依照組織政策來監視和控制存取 Web 和商業應用，保障生產力和網路頻寬。
- **Reputation Enabled Defense**  
提供了一個強大雲端 URL 信譽分析服務，保護用戶免受惡意網站的威脅，同時並可提高網路的處理效能。
- **Gateway AntiVirus**  
運用啟發式偵測和特偵碼掃描的安全服務，可攔截已知與未知型的間諜軟體，病毒，木馬，和混合式威脅。
- **Intrusion Prevention Service**  
與 WatchGuard XTM 的應用層內容檢查結合，提供即時網路威脅防禦，包括spyware, SQL injections, cross-site scripting, and buffer overflows。
- **SpamBlocker**  
使用業界最佳的防垃圾郵件和電子郵件安全解決方案。可封鎖將近 100% 的垃圾郵件，並提供郵件即時保護，防止郵件病毒爆發。
- **WebBlocker**  
封鎖透過 HTTP 和 HTTPS 惡意連結或不當網頁內容，提高員工生產率和降低與防禦 Web 瀏覽安全威脅。

### Web 2.0與應用程式安全控制

WatchGuard Application Control使用超過2300個特偵碼與行為分析技術，提供基於政策的監測、報告和阻斷1500種以上的Web 2.0網站與企業網路應用，提供了更佳的控制性和增強安全性。管理者可以強制依使用者或群組分類套用政策，控制應用程式類別，應用程式和應用程式附屬功能。

### 輕鬆升級

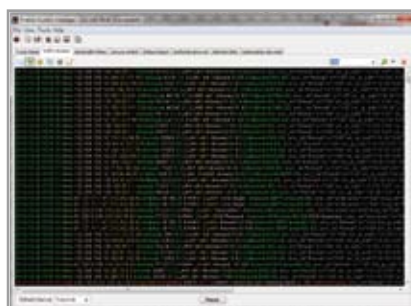
在企業的成長過程中，我們的解決方案可以輕鬆保護您的網路安全投資。只要簡單的購買授權，即可增添新的安全功能來增強防禦能力或升級至高階型號以獲得更好的性能和容量。

### 強化網路管理能力

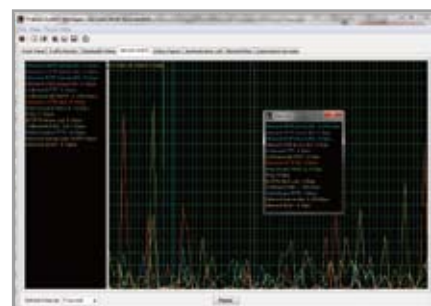
WatchGuard XTM產品已包含了WatchGuard System Manager(WSM)授權。管理者透過特有的GUI整合式系統管理，可管理與設定所有XTM功能。WSM 包含了完整且功能強大的圖形管理工具。即時與靈活的監控與管理功能，讓管理者容易理解的網路流量資訊與威脅警告，節省管理者時間。可同時管理數百台 XTM 設備，對於擁有許多分支單位的企業或組織，更是不可或缺的安全管理工具。WSM已包含日誌記錄或報表模組。

	XTM 2 系列*			XTM 5 系列				XTM 8 系列			XTM 10
	XTM 21	XTM 22	XTM 23	XTM 505	XTM 510	XTM 520	XTM 530	XTM 810	XTM 820	XTM 830	XTM 1050
<b>效能</b>											
防火牆效能	110 Mbps	150 Mbps	195 Mbps	850 Mbps	1.4 Gbps	1.9 Gbps	2.3 Gbps	3 Gbps	4 Gbps	5 Gbps	10 Gbps
VPN 效能	35 Mbps	55 Mbps	55 Mbps	210 Mbps	350 Mbps	550 Mbps	750 Mbps	1 Gbps	1.4 Gbps	1.7 Gbps	2 Gbps
XTM 效能	18 Mbps	30 Mbps	40 Mbps	275 Mbps	400 Mbps	600 Mbps	800 Mbps	900 Mbps	1.1 Gbps	1.3 Gbps	1.4
10/100 網路埠	3	3	3	1	1	1	1	-	-	-	-
10/100/1000 網路埠	3	3	3	6	6	6	6	10	10	10†	12 (optional - 4 fiber)
I/O 介面	2 USB	2 USB	2 USB	1 Serial / 2 USB	1 Serial / 2 USB	1 Serial / 2 USB	1 Serial / 2 USB	1 Serial / 2 USB	1 Serial / 2 USB	1 Serial / 2 USB	1 Serial / 2 USB
同時連線數 (bi-directional)	10,000	20,000	30,000	40,000	50,000	100,000	350,000	500,000	750,000	1,000,000	2,500,000
同時連線數 (uni-directional)	20,000	40,000	60,000	80,000	100,000	200,000	700,000	1,000,000	1,500,000	2,000,000	5,000,000
支援 VLAN 數量	50	50	50	75	75	75	75	200	300	400	500
本機使用者資料庫	100	200	200	500	500	1,000	2,500	4,000	5,000	6,000	10,000
<b>VPN Tunnels</b>											
Site-to-Site VPN	5	20	50	65	75	200	600	1,000	2,000	6,000	7,000
Mobile VPN IPSec (包含/最大)	1/11	5/25	5/55	5/75	25/100	50/300	400/1,000	600/2,000	700/6,000	800/8,000	15,000/15,000
Mobile VPN SSL	11	25	55	65	75	300	600	1,000	4,000	6,000	15,000
<b>安全功能</b>											
標準功能	Stateful packet firewall, deep application inspection, application proxies on HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DNS, TCP, and POP3 / Blocks spyware, DoS attacks, fragmented packets, malformed packets, blended threats and more / Protocol anomaly detection, behavior analysis, pattern matching / Static and dynamic blocked sources list / Time-based rules / Instant messaging, P2P, and Skype allow/deny / VoIP: H.323 and SIP, call setup and session security										
安全訂閱	Application Control, Gateway AV, Reputation Enabled Defense, WebBlocker, spamBlocker, Intrusion Prevention										
<b>使用者認證</b>	Windows Active Directory single sign-on / XAUTH · 適用於 Radius · LDAP · Windows Active Directory / VASCO / RSA SecurID® / Web 驗證 · Local User DB										
<b>無線安全</b>											
無線 LAN	802.11a/b/g/n	802.11a/b/g/n	802.11a/b/g/n	-	-	-	-	-	-	-	-
無線 WAN	可購買和部署 WatchGuard® 3G Extend 無線橋接器 / 支援 50 餘種數據機卡與 ISP 計畫選項 / USB 型號包括 CE 認證										
<b>網路功能</b>	NAT: static, dynamic, 1:1, IPSec traversal, policy-based PAT / Traffic shaping and QoS: 8 priority queues, DiffServ, modified strict queuing / IP address assignment: static, DynDNS, PPPoE, DHCP (server, client, relay) / Port independence / VLAN support / VPN failover / WAN failover / Multi-WAN failover / Transparent / drop-in mode / High availability (active/passive, and active/active for clustering) / Dynamic routing (BGP, OSPF, RIPv1,v2) / Policy-based routing / Multi-WAN load sharing / Multi-WAN load balancing / Virtual IP for server load balancing +XTM 2 Series NOT support High availability / Virtual IP for server load balancing										
<b>管理軟體</b>	CLI命令列介面、Web 介面、WatchGuard System Manager (WSM) / WSM 提供互動式即時監控與日誌記錄 · 可提供網路系統狀態檢視										
<b>記錄和報表</b>	多設備日誌彙總 / HTML 與 PDF 格式的報告 / SQL 日誌資料庫 / 加密日誌通道 / SNMP v2 & v3 / 系統日誌 / Log和Report 伺服器運作狀態 / Web 介面報表										

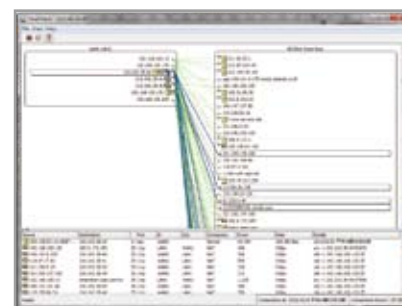
\* 所有 XTM 2 系列設備提供無線版本 · 型號為 XTM 21-W、22-W 與 23-W ·  
† XTM 830 另有含 6 個 RJ45 介面和 4 個光纖介面 (10/100/1000) · 型號為 WatchGuard XTM 830-F ·



Traffic Monitor 可以即時查看從 WatchGuard XTM 的系統日誌訊息。並可過濾訊息字串。



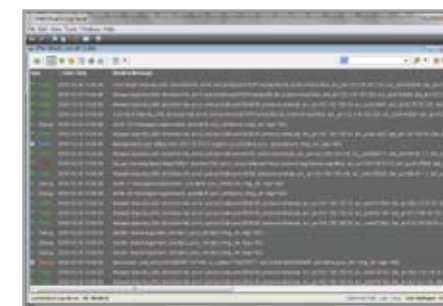
Service Watch 可以看到每個政策的即時流量 (Bandwidth) 與連線數量 (Connections) 統計圖。並可自訂查看的政策與顯示比例。



HostWatch 圖形介面，顯示的 WatchGuard XTM 網路介面的連線狀態。如 IP 位址、連接埠、速率及其他訊息。



Report Manager 可以查看超過 50 種以上的 WatchGuard XTM 系統報表。WatchGuard Report Server 不須額外選購。



LogViewer 可以用來檢視歷史系統日誌。可以搜尋和顯示關鍵詞或特定的日誌領域。WatchGuard Log Server 不須額外選購。