

WatchGuard[®] XTMv

針對現今的企業需求將安全虛擬化

在虛擬基礎架構上執行虛擬設備

- 虛擬基礎架構中領先的 UTM/NGFW 功能及服務
- 便於安裝、啓用、部署及管理 (WSM、Web、CLI)
- 運用 vSphere 與 Hyper-V 的彈性及可用性
- 所有規模組織適用的多種機型
- 校園、雲端/託管、分支強化
- 按照個別客戶、部門或應用程式進行部署

所有規模的組織都改採虛擬化降低成本，並提升 IT 資源的效率、可用性及彈性。然而，虛擬化所費不貲。虛擬化環境的管理相當複雜，而且容易招致安全威脅。IT 部門必須有所準備。現在，應用程式可以受保護，資源可發揮最大功用，而且 IT 部門能夠運用獲獎肯定的單一整合式管理系統，徹底防範安全風險。WatchGuard XTMv 提供虛擬化世界卓越出眾的網路安全。透過任何規模企業均適用的即時監控、多重 WAN 支援及可調整解決方案，您的虛擬環境就和實體環境一樣安全。

WatchGuard 的虛擬解決方案提供絕佳的部署彈性。您可以選擇混合部署硬體及虛擬設備共同運作，並且從共用的中央管理平台進行管理。WatchGuard 虛擬設備提供實體設備所有的安全及網路服務，並且可針對虛擬基礎架構按照客戶、部門或應用情況進行部署。

將傳統的閘道防火牆虛擬化，達到絕佳的彈性 - 保護內部區域

WatchGuard XTMv 不僅保護實體資料中心，也保護「虛擬區域」。您現在很容易就能夠實作政策，從訊息基礎架構保護企業資料庫中的資料，也可以將人力資源資訊與其他部門的財務資料相區隔，即使在相同的伺服器上執行也能夠區隔。

結合多個防火牆達到高影響力的效率 — 多重承租人保護

代管、雲端或託管安全服務的服務供應商能夠在資料中心範圍的伺服器部署多個 XTMv 執行個體。這些虛擬防火牆彼此隔離，因此可向每位承租人保證履行服務層級協議 (SLA)，而且變更其中一個組態不影響其他人。此外，供應商使用單一的直覺式主控台即可管理所有的設備。

這可免除備援硬體的成本，同時保護虛擬網路 — 分支強化

隨著分支及部門將近端伺服器（檔案、列印、語音等）整合於單一設備，可在實體伺服器部署虛擬防火牆，將所有流量隔絕在公用網際網路之外。單一 VPN 通道可提供連回企業資料中心或虛擬私人雲端的安全路徑，而使每個地點的成本得以降低，但毫不減損安全效用。

WatchGuard XTMv 版本

	小型辦公室	中型辦公室	大型辦公室	資料中心
處理效能和連線				
防火牆處理效能 [†]	1 Gbps	2.5 Gbps	5 Gbps	無限制
虛擬介面*	8-10	8-10	8-10	8-10
支援的節點 (LAN IP)	無限制	無限制	無限制	無限制
並行連線 (雙向)	30,000	350,000	1,250,000	2,500,000
VLAN 支援	50	75	400	4,000
VPN 通道				
Branch Office VPN	50	600	6,000	10,000
行動 VPN IPSec	5	50	800	無限制
行動 VPN SSL (含/上限)	10/50	10/600	6,000/6,000	無限制
驗證的使用者數目	200	2,500	5,000	無限制

*網路介面數目視Hypervisor限制而定。vSphere支援上限為10個配接器，Hyper-V支援上限為8個非舊版配接器。

次世代安全	
防火牆	狀態封包檢測、深層應用程式式檢測、Proxy 防火牆
應用程式 Proxy	HTTP、HTTPS、SMTP、FTP、DNS、TCP、POP3
威脅防護	封鎖間諜軟體、DoS 攻擊、破碎和格式錯誤的封包、混合威脅等
VoIP	H.323、SIP、呼叫設定/作業階段安全
安全訂閱	應用程式控制、入侵防禦服務、閘道防毒、信譽防護、垃圾郵件防護、網址分類過濾
VPN & 驗證	
加密	DES、3DES、AES 128/192/256 位元
IPSec	SHA-1、MD5、IKE 預先共用金鑰、第三方憑證
SSL	精簡用戶端、Web
點對點通道通訊協定 (PPTP)	伺服器及通道
VPN 故障轉移	是
單一簽入	透明 Active Directory 驗證
XAUTH	RADIUS、LDAP、安全 LDAP、Windows Active Directory
其他使用者驗證	VASCO、RSA SecurID、Web 驗證、本機、Microsoft Terminal Services 及 Citrix
平台及網路	
作業系統	Fireware® XTM / Fireware XTM Pro
Hypervisor 支援	VMware vSphere 4.1、5.0、5.1 / Windows Server 2008 R2、2012 (Hyper-V)
IP 位址指定	靜態、DHCP (伺服器、用戶端、中繼)、DynDNS、PPPoE
路由	靜態、動態 (BGP4、OSPF、RIP v1/v2)、政策型
QoS	8個優先順序佇列、diffserv、修改的嚴格順序
VLAN 支援	橋接、標記、路由模式
NAT	靜態、動態、1:1、IPSec NAT Traversal、政策型 NAT、虛擬 IP
其他網路	連接埠獨立性、WAN 故障轉移、負載平衡、透通/Drop-In 模式
管理	
管理平台	WatchGuard System Manager (WSM) 11.5.2 版 (含) 以上版本
告警與通知	SNMP v2/v3、電子郵件、管理系統警示
伺服器支援	紀錄、報表、隔離、網址分類過濾、管理
Web UI	支援 Windows、Mac、Linux 作業系統常用的瀏覽器
CLI	包含直接連接及指令碼

憑證		
網路	IPv6 Ready Gold (路由)	
提供 FIREWARE 功能* XTM		
Large Office Edition 及 Datacenter Edition 的 XTMv 附有 Pro 版本的 Fireware XTM 作業系統，提供嚴格要求的網路所需的進階網路功能。Pro 版本為小型辦公室辦本和中型辦公室辦本的購買升級。		
網路功能	FIREWARE XTM	FIREWARE XTM PRO
路由	靜態、動態路由 (RIP)	動態 (BGP4、OSPF、RIP v1/v2) 政策
NAT	靜態、動態、1:1、IPSec NAT Traversal、政策型	伺服器負載平衡的虛擬 IP
SSL	提供 10 個 SSL 通道	各版本最多提供的 SSL 通道數上限
其他功能	連接埠獨立性、透通/Drop-In 模式、多 WAN 故障轉移	伺服器負載平衡、多 WAN 負載平衡

專家指引及支援

各種 XTMv 解決方案均包含初始訂購的 LiveSecurity Service。LiveSecurity 提供快速回應技術支援、軟體更新 (因此程式碼持續保持最新狀態) 及準確的威脅警示。

虛擬安全套裝產品隆重推出

XTM Security Bundle 能夠全面防護虛擬基礎架構。這套產品包含您選擇的 XTMv 版本，加上應用程式控制、入侵防禦服務、閘道防毒、網址分類過濾、信譽防護和垃圾郵件防護，以及支援和維護的 LiveSecurity*。一次購買即享絕佳價值，並節省成本！

*XTM Security Bundles 小型辦公室版/中型辦公室版包含標準 LiveSecurity 及每週 5 天、每天 12 小時的支援。XTM Security Bundles 大型辦公室版和資料中心版包含 LiveSecurity Plus 及全年無休的支援。

[†]處理效能視環境及組態而有所不同，包括虛擬基礎架構。請聯絡 WatchGuard 經銷商，或直接電洽 WatchGuard 協助決定適合您網路的機型。

美國銷售 1.800.734.9905 國際銷售 +1.206.613.0895
www.watchguard.com