

WatchGuard Firebox M 系列

適用於中小型企業及多分支機構

業界最強的 UTM 效能

- 可高達 8 Gbps 的防火牆處理性能，流量傳輸不中斷。
- 同級 UTM 中處理性能最佳，即使啟用最嚴密的資訊安全功能，也可高達 1.7Gbps。
- 性能與安全可同時兼顧，兩者無需相互妥協。多層次、環環相扣的資訊安全措施既能保護網路，同時還能維持高輸送量。
- Giga乙太網介面，支援高速 LAN 骨幹架構和Giga WAN 連接，並可支援 2 個光纖或銅纜的 SFP 介面（注：M400 及以上型號），M440型號可支援10G SFP+介面。

安全、性能、可見性

Firebox M 系列防火牆是特別針對中小型企業及分支機構所設計的，可為這些企業提供功能完備、價格合理的網路安全解決方案，輕鬆應對網路頻寬、加密流量、視頻流量及連線速度的快速增長。M 系列運行在基於業界一流處理器的專有作業系統上，因此可併存執行所有資訊安全掃描引擎，進而確保網路安全人員永遠不會因為性能原因而犧牲網路資訊安全。

最優異的資訊安全性群組合

- 應用層的內容檢查，可辨別狀態檢測包過濾防火牆無法檢測到的威脅並加以阻斷。
- 功能強大的訂閱型資訊安全服務，為易受到攻擊的高風險區域提升防護能力，並提供多層級的防禦。WatchGuard 與技術領先的供應商合作，將最優異的資訊安全性群組件整合到單一平臺，以極經濟實惠的價格提供最嚴密的資訊安全。
 - **APT Blocker (進階持續性威脅阻斷)** 是雲端式服務，它使用沙箱與全系統類比的組合來偵測並遮罩非常複雜的進階持續性威脅 (APT)。
 - **Application Control (應用程式控制)** 可控制與生產無關的、不恰當的或者有危險的應用程式的資料通訊。
 - **Intrusion Prevention Service(IPS, 入侵防禦保護)** 可對惡意的入侵程式，包括緩衝區溢出、SQL資料隱碼攻擊 (SQL injection) 以及跨網站腳本攻擊 (cross-site scripting) 等，提供全方位的防護。
 - **WebBlocker(網頁過濾服務)** 可針對有不恰當內容或導致網路安全風險的網站來控制訪問
 - **Gateway AntiVirus(GAV, 閘道防病毒)** 可掃描所有主要通訊協定的流量，以阻止相應威脅
 - **SpamBlocker(垃圾郵件過濾)** 提供不間斷的防護，免於受到各種無用或危險電子郵件的干擾
 - **Reputation Enabled Defense(RED, 信譽防護)** 採用雲端架構的信譽服務，確保更快速、更安全的網頁瀏覽體驗
 - **Date Loss Prevention(資料洩漏防護)** 會自動檢查傳輸的資料是否違反公司政策
- 具備高級網路功能，如動態路由和鏈路聚合，您不需要變更現有的網路架構，就可以提升資訊安全
- 多種 VPN 選項 (IPSec、SSL、L2TP)，可用於安全的遠端存取，並可支援 Android和 Apple iOS 等設備

簡易管理

- WatchGuard Dimension™ 是一項可基於公有雲或私有雲的視覺化解決方案，可立即將原始資料轉換成資訊安全情報
- 互動、及時的監控及報表功能（無需額外付費），可讓您以前所未有的視角查看網路安全活動，以便進行即時的預防和改善措施
- RapidDeploy™使您無需派遣技術人員前往現場，就能為遠端地區的裝置進行快速而安全的設定
- 直觀的管理主控台，可集中管理所有的資訊安全功能
- WAN 與 VPN 的容錯轉移功能可提供備援能力，提升可靠性
- 通過增加 WatchGuard 的無線 AP，可將頂尖的統一威脅管理 (UTM) 延伸到 WLAN
- 可通過滑鼠拖拽的方式來設定分公司的 VPN 連線——只需滑鼠的三次點擊，遠端辦公室的 VPN 連接即可就緒

Firebox	M200	M300	M400	M440	M500
處理效能					
防火牆處理效能	3.2 Gbps	4 Gbps	8 Gbps	6.7 Gbps	8 Gbps
VPN 處理效能	1.2 Gbps	2 Gbps	4.4 Gbps	3.2 Gbps	5.3 Gbps
AV 處理效能	620 Mbps	1.2 Gbps	2.5 Gbps	2.2 Gbps	3.2 Gbps
IPS 處理效能	1.4 Gbps	2.5 Gbps	4 Gbps	2.2 Gbps	5.5 Gbps
UTM 處理效能	515 Mbps	800 Mbps	1.4 Gbps	1.6 Gbps	1.7 Gbps
介面 10/100/1000	8	8	6 + 2 SFP	25 1G copper 2 10G SFP+	6 + 2 SFP
I/O 介面	1 SRL/2 USB	1 SRL/2 USB	1 SRL/2 USB	1 SRL/2 USB	1 SRL/2 USB
同時連線數目 (雙向)	1,700,000	3,300,000	3,800,000	4,000,000	9,200,000
每秒新連線數	20,000	48,000	84,000	62,000	95,000
VLANS	100	200	300	400	500
已驗證的使用者限制	無限制	無限制	無限制	無限制	無限制
VPN 通道數					
分公司 VPN	50	75	100	300	500
行動 VPN IPSec	75	100	150	300	500
行動 VPN SSL/L2TP	75	100	150	300	500

資訊安全功能

防火牆	狀態式封包檢測、深度封包檢測、代理防火牆
應用程式代理	HTTP、HTTPS、SMTP、FTP、DNS、TCP、POP3
威脅防護	阻斷服務 (DoS) 攻擊、分段與變形封包攻擊、混合型威脅等
網路電話 (VoIP)	H.323、SIP、通話設定與交談安全
過濾選項	瀏覽器安全搜尋、YouTube 校園
資訊安全訂閱	應用程式控制、IPS、網頁封鎖服務、GAV、資料洩漏防禦、信譽防護、垃圾郵件過濾、APT Blocker

VPN 與驗證

加密	DES、3DES、AES 128-bit、AES 192-bit、AES 256-bit
IPSec	SHA-1、SHA-2、MD5、IKE pre-shared key、3rd party cert
單一登入	支援 Windows、Mac OS X、行動裝置作業系統
驗證	RADIUS、LDAP、Windows AD、VASCO、RSA SecurID、內部資料庫

管理

紀錄與通知	WatchGuard、Syslog、SNMP v2/v3
使用者介面	集中式控制台 (WSM)、Web UI、命令列介面
報告功能	WatchGuard Dimension 內置的 70 多種預先定義的報表、系統管理摘要和可視性工具

認證

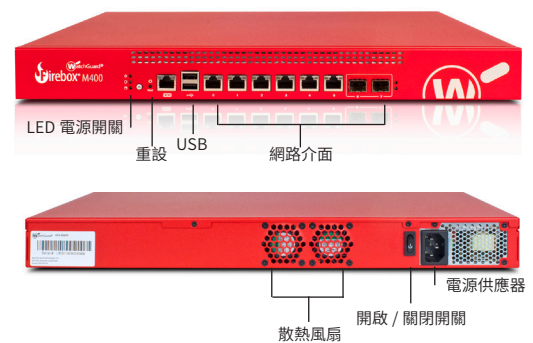
資訊安全	ICSA Firewall、ICSA IPSec VPN、CC EAL4+、FIPS 140-2
安全	NRTL/C、CB
網路	IPv6 金牌認證 (路由)
有害物質管制	WEEE、RoHS、REACH



網路功能

路由	靜態、動態 (BGP、OSPF、RIP v1/v2)、原則性 VPN
高可用性	主動、被動、負載平衡
Qos	8 個優先佇列、DiffServ、調整的嚴格級佇列
IP 位址指派	靜態、DHCP (伺服器、客戶端、轉送)、PPPoE、DynDNS
NAT	動態、靜態、1:1、IPSec 穿越、原則型、虛擬 IP
Link Aggregation	802.3ad 動態、靜態、主動 / 備份 (active/backup)
其他功能	獨立連接埠、Multi-WAN 故障切換與負載均衡、伺服器負載平衡、通透 / 動態置入模式

* 處理效能速率適用多到流量通過多個連接埠決定，實際處理效能的速度會因為網路環境而有不同。
更多資訊請查詢 www.watchguard.com/modules。

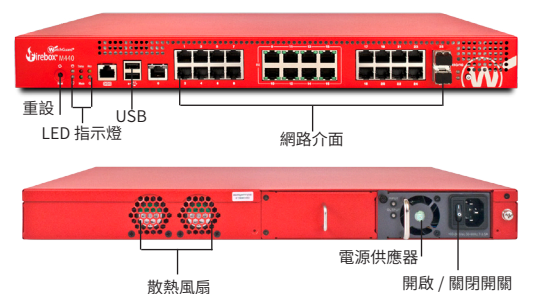


實體與電源規格 (M200/300/400/500)

產品尺寸	43.1 公分 x 4.4 公分 x 30.7 公分
包裝尺寸	45.7 公分 x 53.3 公分 x 13.3 公分
包裝重量	7.7 公斤
AC 電源	100~240 VAC 自動偵測
消耗功率	美國 75 瓦 (最大), 256 BTU/hr (最大)
機架安裝	內含 1U 機架安裝組件

環境參數

	操作	存放
溫度	32° F to 104° F 0° C to 40° C	-40° F to 158° F -40° C to 70° C
相對溼度	10% to 85% (無凝結)	10% to 95% (無凝結)
高度	0 到 9,843 英尺 (95° F) (3,000m, 35° C)	0 到 15,000 英尺 (95° F) (4,570m, 35° C)
MTBF	51,644 小時 @ 77° F (25° C)	



實體與電源規格 (M440)

產品尺寸	43 公分 x 38 公分 x 4.4 公分
包裝尺寸	45.7 公分 x 53.3 公分 x 13.3 公分
包裝重量	8.2 公斤
AC 電源	100~250 VAC 自動偵測
消耗功率	美國 62 瓦 (最大), 211.55 BTU/hr (最大) (可選購額外備用電源)
PoE	802.3at - 25W
機架安裝	內含 1U 機架安裝組件

環境參數

	操作	存放
溫度	32° F to 104° F 0° C to 40° C	-40° F to 158° F -40° C to 70° C
相對溼度	10% to 85% (無凝結)	10% to 95% (無凝結)
高度	0 到 9,843 英尺 (95° F) (3,000m, 35° C)	0 到 15,000 英尺 (95° F) (4,570m, 35° C)
MTBF	65,000 小時 @ 77° F (25° C)	

層層防護的嚴密資訊安全

WatchGuard 採用最優異組合的策略，創造出市場上最可靠的資訊安全解決方案。WatchGuard 與業界技術領先的廠商合作，推出全方位的網路資訊安全產品。

專業諮詢與支援

每一台 Firebox M 系列的設備都隨附 WatchGuard 支援與維修方案的初始訂閱，提供含硬體提前更換的硬體保固、技術支援與軟體更新等服務。

多種選購方案

WatchGuard 的整合式平台具備各種彈性，能夠輕易地滿足您企業網路所需的資訊安全元件！請洽詢當地授權的 WatchGuard 經銷商，並以非常實惠的價格搭配防護服務訂閱，取得您的 Firebox M 系列。