



FIREBOX V

為您的虛擬環境建立最佳的企業級網路安全

各種規模的組織正在移轉至虛擬化來降低成本、提高效率、可用性和IT資源的靈活性。但是虛擬化是有代價的。虛擬環境管理複雜，容易受到安全威脅。IT必須先有所準備。現在，應用程序可以得到保護，資源可以最大化，您的IT部門可以獲得擁有單一、統一的管理系統回報 - 沒有安全風險。WatchGuard FireboxV 帶來虛擬化世界的最佳網路安全。通過即時監控，多WAN支援和可擴展的解決方案，適合任何規模的業務環境，使您的虛擬環境可以與您的實體安全一樣安全。

WatchGuard 的虛擬解決方案為您提供無與倫比的部署靈活性。您可以選擇部署硬體和虛擬設備的組合，從一個共同的集中管理平台一起管理營運。WatchGuard 虛擬設備具有實體設備中的所有安全和網路服務，並且可以針對您的虛擬基礎設施在每個客戶、部門或 app 場景中進行部署。

虛擬化傳統開道器防火牆提供最佳靈活性

WatchGuard FireboxV 不僅保護數據中心的實體周邊，並且保護“虛擬邊緣”。現在，您可以輕鬆實施保護公司資料庫中的數據免受信息傳遞基礎設施影響的策略，或來自其他部門的財務數據的機密人力資源信息 - 即使在相同的伺服器上運行。

整合多個防火牆實現最高效率

服務提供商 - 託管、雲或安全管理服務 - 可以在其數據中心周邊的伺服器上部署多個FireboxV實例。這些虛擬防火牆彼此隔離，因此可以為每個租戶保證服務級別協議 (SLA)，更改一個配置也不會影響其他租戶。然而，他們都可以通過由服務提供商使用單一管理控制台作集中管理。

削減虛擬網路安全下的多餘硬體成本 - 分支機構

隨著更大的分支機構和部門將文件、列印、語音等服務整合到一台本地伺服器實體機上，即可在實體伺服器上部署虛擬防火牆，隔離來自公共互聯網的所有流量。單個VPN隧道可以提供返回公司數據中心或虛擬私有雲的安全路徑，進而在不影響安全性的情況下在每個分支機構節約成本。

特點與優勢

- 在虛擬環境中運行虛擬設備
- 在虛擬基礎設施上領先的 UTM / NGFW 功能和服務
- WatchGuard Dimension™ 是一個公有雲和私有雲就緒的可視性解決方案，它能立即將原始數據轉換為安全智能
- 易於下載、啟用、部署和管理 (集中式控制台、web UI、CLI)
- 利用 vSphere 和 Hyper-V 的靈活性和可用性
- 適用於各式規模組織的多種模式
- 校園、雲/託管、分支機構合併
- 每個客戶、部門或 app 部署

型號名稱	CPU核心限制	用戶數	TDR 主機傳感器數	防火牆效能 (Gbps)	VPN效能 (Gbps)	VPN 用戶數	VLANs 支援數	建議AP 連線數
Small	2	50	50	2	0.4	50	50	40
Medium	4	250	250	4	1.5	600	300	80
Large	8	750	250	8	3	6,000	750	150
XLarge	16	1,500	250	無限制	無限制	10,000	1,500	300

安全功能

防火牆	狀態封包檢測, 深度封包檢查, 代理防火牆
應用程式代理	HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DNS, TCP-UDP, POP3
威脅保護	阻斷服務 (DoS) 攻擊, 分段封包, 混合型威脅等
過濾選項	瀏覽器安全搜索, Youtube for Schools, Google for Business
安全訂閱	APT Blocker, IPS, Gateway AV, Web-Blocker, App control, Data Loss Prevention, Reputation Enabled Defense, spamBlocker, Network Discovery, Threat Detection and Response

管理

記錄和通知	WatchGuard, Syslog, SNMP v2/v3
用戶介面	Web UI, 可編寫腳本的CLI
報告	WatchGuard Dimension 包括100多個預先定義報告、執行摘要和可視性工具

標準網路

Hypervisor支援	-VMware ESXi 5.5, 6.0, or 6.5 -Windows Server 2008 R2, 2012 R2, 2016 (Hyper-V)
QoS	8個優先佇列, 區分服務, 修改嚴格隊列
IP地址分配	DHCP(client)
NAT	靜態, 動態, 1:1, IPSec穿越
其他特性	靜態路由, 端口獨立

VPN&認證

加密	DES, 3DES, AES 128-, 192-, 256-bit
IPSec	SHA-2, IKE pre-shared key, 3rd party cert
單一登錄	Windows, Mac OS X, mobile operating systems, RADIUS
認證	RADIUS, LDAP, Windows Active Directory, RSA SecurID, 本機資料庫

兼顧各層面的強大安全性

WatchGuard 解決方案獨特的架構是業界最聰明、最快、最有效的網路安全產品, 提供了深入的防禦高級惡意軟體、勒索軟體、殭屍網路、木馬、病毒、偷渡式下載、數據丟失、網路釣魚等等。

特色與服務	完整安全套件	基礎安全套件
入侵防護 (IPS)	✓	✓
應用程式控制 (App Control)	✓	✓
網站攔截器 (WebBlocker)	✓	✓
反垃圾郵件 (spamBlocker)	✓	✓
閘道防毒 (GAV)	✓	✓
信譽防護 (RED)	✓	✓
網路探索 (Network Discovery)	✓	✓
進階持續性滲透攻擊攔截 (APT Blocker)	✓	
數據外洩服務 (DLP)	✓	
Dimension Command	✓	
威脅檢測與回應 (Threat Detection and Response)	✓	
支援	金質 (24x7)	標準 (24x7)

多種購買選項

WatchGuard 集成平台的靈活性使您可以輕鬆擁有業務網路所需的安全組件。無論您選擇從基礎安全套件開始還是部署一個全面的網路防禦, 我們都已經組合好最適當的安全服務以滿足您的要求。

專家指導和支援

每個 FireboxV 機型都附帶了一個初始支援訂閱。標準支援包含在基礎安全套件中, 提供 24 x 7 的技術支援和軟體更新。

WatchGuard的完整安全套件中包括對黃金級別支援的升級。

有關詳細信息, 請諮詢 WatchGuard 授權經銷商或訪問

www.watchguard.com.