

McAfee 伺服器 安全性

以不影響效能又能整合管理效率的方式來保護伺服器工作負載。

假設您必須在保護資料中心內所有實體和虛擬伺服器，和最佳化伺服器效能兩者間做出選擇，您會如何抉擇？如果選擇安全性，即可協助確保 IT 服務具有高可用性、保障資料安全，並在下次規範稽核獲得金星等級。若是選擇效能，即可從硬體與軟體的投資獲得更高的收益，更可得到財務長的大力讚賞。安全性或效能，到底該如何抉擇？如果魚與熊掌能夠兼得，豈不是兩全其美？

在安全性或效能之間猶疑不定

事實上，資料中心環境的迅速虛擬化已迫使許多資訊長做出這個決定。面對傳統實體伺服器安全性控制施加在虛擬系統上的巨額處理開銷，或是沒有集中管理介面的多種單點解決方案帶來的龐大管理成本，許多人只能選擇關閉端點安全工具，並將所有希望寄託在周邊的防禦機制。

當前伺服器安全性的繁複需求

放任執行重要工作的伺服器自生自滅，未給予嚴密的安全性保護，無異是在向災難招手，然而事實上現行的大多數安全性技術，都是在保護專用的實體系統。這些技術並未跟上虛擬化的腳步，也不符合當今綜合資料中心環境的需求。現在，伺服器安全性解決方案迫切需要做到：

- 支援能滿足所有核心資料中心工作負載的各種獨特安全性需求，包括資料庫、網頁、應用程式、電子郵件、協同合作與儲存伺服器。SANS Institute¹ 最近的報告指出，全方位的伺服器安全性需要部署「各種技術以便安全地佈建伺服器、長期管理弱點、保護資訊存取、在威脅出現時迅速予以識別，並改善網路安全性作業。」
- 不搶佔業務服務項目的 CPU 容量。傳統的安全性解決方案因為過度仰賴特徵碼式黑名單技術，必須持續地掃描及重新掃描整個系統映像以偵測威脅，因此通常會耗用大量的可用運算資源。
- 為所有主要的虛擬化環境提供最佳化支援。
- 為整個實體與虛擬伺服器環境的所有安全控制項目，提供單一主控台管理功能。

主要優點

最佳化安全保護，將對效能的影響減至最低。

McAfee Server Security Suite Essentials 和 McAfee Server Security Suite Advanced 解決了現今虛擬化資料中心必須在伺服器安全性與效能兩者間取捨的問題。

這兩個套件都結合了黑名單和虛擬化支援技術，可為實體與虛擬伺服器上的關鍵工作負載提供全方位安全性，並將 CPU 整體處理負荷降至 5% 以下。McAfee Server Security Suite Advanced 則能夠提供更多一層防護，例如白名單和變更控制防護。

上述所有套件都支援 McAfee ePO 軟體的集中管理作業。

提供的套件包括：

- McAfee Server Security Suite Essentials。
- McAfee Server Security Suite Advanced。
- McAfee Security Suite for VDI。
- McAfee Data Center Security Suite for Databases。

McAfee 伺服器安全性套件

為符合上述需求並確保當今高度虛擬化資料中心的安全性，McAfee 提供一系列伺服器安全性套件，可完全符合 Microsoft Windows 和 Linux 伺服器上特定工作負載的需求。

為了實現最理想的伺服器保護，McAfee Server Security Suite Advanced 結合了應用程式控制等白名單技術以及防毒和主機入侵防護等特徵碼式黑名單技術；這款整合式控制套件只允許執行取得授權的應用程式碼，以保護剛掃描的系統免於遭受惡意軟體滲透。此舉可大幅降低特徵碼掃描頻率，並將處理成本降至最低，這對企業來說是項絕佳優勢。這項將白名單、黑名單及虛擬化支援整合的獨家技術，能為實體與虛擬伺服器提供最佳的安全性，並將對伺服器效能的影響減至最低，達成難以實現的資料中心作業最佳化。每一個套件的所有元件都與 McAfee® ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™) 管理平台緊密整合，以進行高效率的集中式風險評估、安全性管理和事件解決。

McAfee Data Center Security Suite for Databases 將全域資料庫探索與弱點評估，和所有威脅媒介的非侵略性即時活動監控結合在一起。元件控制包括：

- McAfee Database Activity Monitoring
- McAfee Vulnerability Manager for Databases

McAfee Server Security Suite Essentials 提供完整的黑名單和最佳化虛擬化支援功能，能夠維持各種伺服器上的基本安全性。McAfee Server Security Suite Advanced 則新增了白名單和變更控制防護。

McAfee Security Suite for VDI 為虛擬桌面部署提供不會犧牲效能或使用體驗的全方位安全性。元件控制包括：

- McAfee Application Control for Desktops。
- McAfee VirusScan® Enterprise。
- McAfee VirusScan Enterprise for Linux。
- McAfee MOVE AntiVirus for Virtual Desktops (VDI)。
- McAfee ePO 軟體。

其他可用的安全性解決方案包括：

- McAfee Security for Microsoft Sharepoint。
- McAfee Security for Email Servers。
- McAfee VirusScan Enterprise for Storage。

McAfee 資料中心安全性解決方案

	McAfee Server Security Suite Essentials	McAfee Server Security Suite Advanced	McAfee Security Suite for VDI	McAfee Data Center Security Suite for Databases
McAfee VirusScan Enterprise 軟體	■	■	■	
McAfee VirusScan Enterprise for LINUX—桌上型電腦			■	
McAfee VirusScan Enterprise for LINUX—伺服器	■	■		
McAfee VirusScan Command Line	■	■		
McAfee Application Control for Servers		■		
McAfee Application Control for Desktops			■	
McAfee MOVE AntiVirus for Virtual Desktops (VDI)			■	
McAfee MOVE AntiVirus for Virtual Servers	■	■		
McAfee MOVE Scheduler	■	■		
McAfee Data Center Connector for VMware vSphere	■	■		
McAfee Data Center Connector for Amazon AWS	■	■		
McAfee Data Center Connector for OpenStack	■	■		
McAfee Data Center Connector for Microsoft Azure	■	■		
McAfee Host Intrusion Prevention	■	■		
McAfee Deep Defender for Servers	■	■		
McAfee Change Control		■		
McAfee Agentless Firewall		■		
McAfee ePO 軟體	■	■	■	
McAfee File and Removable Media Protection			■	
McAfee Database Activity Monitoring				■
McAfee Vulnerability Manager for Databases				■
授權格式	OS 例項 (= 每部虛擬機)	OS 例項 (= 每部虛擬機)	每部虛擬機	資料庫例項

業界最完整的伺服器安全性技術組合

只有 McAfee 能提供如此全面的伺服器安全性解決方案，因為只有 McAfee 才能提供完備的技術來保護實體與虛擬伺服器的安全，並在綜合環境內集中管理複雜的安全性解決方案。這些套件獨家採用多項 McAfee 安全性技術產品組合，包括：

- **McAfee VirusScan Enterprise**—結合了防毒、防間諜軟體、防火牆和入侵防禦技術，可阻擋並移除惡意軟體。它還能將防禦範圍延伸至新興的安全性風險，以及運用業界對系統效能影響最低的技术降低對抗病毒爆發所需的成本支出。
- **McAfee VirusScan Enterprise for Linux**—提供優異、持續的防護，能阻擋鎖定 Linux 系統且不斷增加的病毒、蠕蟲與惡意程式碼。McAfee VirusScan Enterprise for Linux 專為今日快速變動的企業所設計，具備容易擴充、自動更新等特性，並可經由單一主控台 McAfee ePO 平台進行集中管理。
- **McAfee Application Control**—提供有效的方式，封鎖伺服器、公司桌上型電腦及固定功能裝置上未獲授權的應用程式和程式碼。這個集中式管理的白名單解決方案使用可阻止進階持續威脅的動態信任模型和創新的安全功能，而不需要更新特徵碼或耗費人力的清單管理。
- **McAfee Management for Optimized Virtual Environments (MOVE) AntiVirus**—能最佳化 McAfee 對虛擬桌面和伺服器的防毒保護，而且不會影響效能或安全，協助您實現營運效益，更有效地管理安全性。McAfee MOVE AntiVirus 能保護您的虛擬環境，包括在雲端的虛擬機器。
- **McAfee Data Center Connector**—讓您全盤掌控虛擬機器的狀況。不僅能探索實體伺服器，還能探索 VMware vSphere、Amazon Web Services、OpenStack 與 Microsoft Azure 環境中的虛擬機器監控程式和虛擬機器。當您發現有虛擬機器佈建在公有雲時，便可以決定哪些機器要自動使用合適的安全性原則加以保護。
- **McAfee Host Intrusion Prevention for Server**—能主動防護已知和新出現的零時差攻擊。它可減少修補的頻率與急迫性，進而提高安全性、降低成本。McAfee Host Intrusion Prevention 能與 McAfee ePO 平台整合，以提供準確、可擴充且易於使用的集中式報告及管理功能，並能與其他 McAfee 與非 McAfee 安全性產品搭配使用。
- **McAfee Deep Defender for Servers**—是新一代硬體輔助端點安全性產品，採用 McAfee DeepSAFE™ 技術，可在作業系統之外的範圍運作，以偵測、封鎖及修補進階的隱藏攻擊。McAfee Deep Defender 提供革命性的業界安全性方案，也是第一款採用與 Intel 合作開發的 McAfee DeepSAFE 技術所建置的產品。
- **McAfee Change Control**—能消除伺服器環境中可能會導致安全缺口、資料遺失及業務中斷的變更活動。McAfee Change Control 讓您能夠輕鬆地符合法規遵循要求。
- **McAfee Agentless Firewall**—讓所有虛擬網路隔離項目一目瞭然。整合 VMware vCNS App Firewall，能夠控制及隔離虛擬機器與資料。

企業概要

- **McAfee File and Removable Media Protection**—將同時存放在內部與卸除式媒體的資料加密，以保障資料安全。此舉可讓使用者加密卸除式 USB 媒體，並以安全的方式傳輸資訊。
- **McAfee Database Activity Monitoring**—自動搜尋網路上的資料庫，以一組預先設定的防禦措施加以保護，協助您針對自己的環境建立自訂安全性原則。即使是在虛擬化或雲端運算環境中執行的活動，它也能在本機監視每個資料庫伺服器上的活動，並即時警告或終止惡意行為，以符合成本效益的方式保護資料遠離所有威脅。
- **McAfee Vulnerability Manager for Databases**—針對您的所有網路資產，提供迅速、準確且全面的弱點分析。協助您在持續演變的威脅出現之前取得先機，同時透過面面俱到的單一弱點觀點，將修補工作排出先後順序。
- **McAfee ePO 軟體**—透過單一窗格管理實體和虛擬伺服器，將私有雲和公有雲的伺服器也納入管理範圍。使用單一主控台全面管理端點基礎架構，享有更低廉的整體擁有成本。套件的所有元件都與 McAfee ePO 安全性管理平台緊密整合，以進行高效率的集中式風險評估、安全性管理和事件解決。

伺服器安全性的成功之路

McAfee 伺服器安全性套件提供了業界首款全方位解決方案，在今日實體及虛擬相混合的環境中保障任務關鍵服務的安全。此套件整合了多項伺服器安全性技術將 CPU 的負荷減至最低，為所有重要的工作提供完整的安全性控制組，支援所有主要的虛擬環境，並透過單一的管理主控台集中管理安全性。如需詳細資訊，請造訪 McAfee 網站，網址為：www.mcafee.com/tw/products/data-center-security/index.aspx。

1. www.sans.org/reading_room/analysts_program



Intel 和 Intel 標誌皆為 Intel Corporation 在美國及/或其他國家/地區的註冊商標。McAfee、McAfee 標誌、ePolicy Orchestrator、McAfee ePO、VirusScan 與 McAfee DeepSAFE 是 McAfee, Inc. 或其附設公司在美國及其他國家地區的商標或註冊商標。其他標誌與品牌可能為其各自擁有者的財產。
Copyright © 2014 McAfee, Inc. 61224brf_server-security_0714_fnl

McAfee. Part of Intel Security.
台北市 110 基隆路一段
333 號 22 樓 2210 室
886-2-2757-6677
www.intelsecurity.com