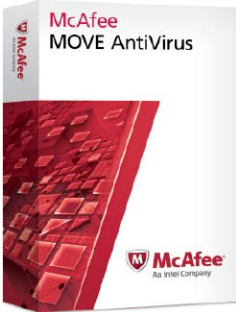


McAfee Management for Optimized Virtual Environments AntiVirus

您不可或缺的安全性，以及應享有的彈性



主要優點

分擔惡意軟體掃描工作量

- 提供即時保護，且對記憶體與處理只會有些微影響

防範防毒風暴

- 可用選項包括常駐與排程掃描

彈性的部署

- 多平台 (廠商中立) 或無代理程式 (VMware 上)

減少設定與更新需求

- 強化的專用虛擬裝置

封鎖零時差不明威脅

- 透過 McAfee Global Threat Intelligence™ 進行即時檔案分析

增加入侵與 Web 防護功能

- 桌面防火牆、記憶體保護與 Web 應用程式保護

充份運用 (McAfee ePO 軟體)

- 可迅速監看、控制與報告全部的端點

傳統的防毒在虛擬化基礎架構上無法順利運作。McAfee® Management for Optimized Virtual Environments AntiVirus (McAfee MOVE AntiVirus) 可為您的虛擬化桌面與伺服器提供最佳化的進階惡意軟體防護功能。跨多廠商平台實作，或是為 VMware vShield 一套無代理程式、經調整的選項。無論選擇哪一項，您都可獲得具彈性、評價高的安全性保護及高效能。

McAfee MOVE AntiVirus 提供的防惡意軟體防護，已針對虛擬化部署的資源限制進行最佳化。McAfee MOVE AntiVirus 不僅可將 Hypervisor 資源釋出，也可確保您能夠根據原則執行最新的安全性掃描。

最佳化掃描架構

訪客桌面與虛擬伺服器具有動態特性，必須謹慎處理。映像必須能在離線時不受惡意軟體的侵擾，而在使用者起始工作階段時立即進行掃描。防惡意軟體並不是唯一啟動的服務，且使用者工作時常會分組，導致耗用掉所有資源的尖峰時段需求「防毒風暴」，並且讓使用者無法取得工作階段。

為避免掃描遭遇瓶頸與延遲，McAfee MOVE AntiVirus 會以強化的虛擬裝置/分擔掃描伺服器，分擔個別的訪客映像 (guest image) 的掃描、設定與 .DAT 更新操作。我們為已掃描的檔案建置並維護全域快取，以確保檔案一經掃描並確認安全無虞後，後續虛擬機器 (VM) 即不須等待掃描，可直接存取該檔案。每個 VM 的記憶體資源配置將因而減少，而得以釋出給資源集區以更有效的方式加以運用。按指定掃描的智慧型排程，可確保掃描作業不會干擾 Hypervisor 的效能。

多平台或無代理程式

McAfee 最初對虛擬化部署提供的多平台解決方案，是對每個映像分別使用一個標準代理程式，並且支援所有主要 Hypervisor 廠商 (VMware、Citrix、Microsoft)。我們現在又推出可與 VMware vShield 緊密整合的適應型無代理程式的解決方案。藉由提供這兩種解決方案，您可獲得無可比擬的彈性。

支援多平台以提供標準及便利的管理

在多平台安裝期間，McAfee MOVE AntiVirus 代理程式 (輕量型端點元件) 會與 Offload Scan Server 通訊，以代表每個虛擬桌面進行防毒處理。McAfee® ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™) 管理程式管理原則和掃描功能。您可以指定並掃描參考映像，以作為主要乾淨映像。在全域快取中預先填入乾淨映像可讓虛擬機器 (VM) 迅速開機。

當使用者存取檔案時，McAfee MOVE AntiVirus Offload Scan Server 即會執行常駐掃描，以回應 VM。若有問題，使用者可透過快顯警示獲得通知，並可將檔案移至隔離區等候處置。

您可以在 McAfee ePO 軟體主控台中為各個虛擬機器設定唯一的個別原則集，或以群組的方式來管理這些 VM。

McAfee MOVE AntiVirus 組態

McAfee MOVE AntiVirus for Virtual Desktops

- McAfee MOVE AntiVirus
 - » 多平台部署
 - » 無代理程式部署
- McAfee VirusScan® Enterprise for Windows 軟體
- McAfee VirusScan Enterprise for Linux 軟體
- McAfee Host Intrusion Prevention System
- McAfee SiteAdvisor® Enterprise 技術
- McAfee ePolicy Orchestrator 軟體

McAfee MOVE AntiVirus for Virtual Servers

- McAfee MOVE AntiVirus
 - » 多平台部署
 - » 無代理程式部署
- McAfee VirusScan Enterprise for Windows 軟體
- McAfee VirusScan Enterprise for Linux 軟體
- McAfee VirusScan Enterprise 離線虛擬影像保護軟體
- McAfee ePolicy Orchestrator 軟體
- McAfee MOVE Scheduler

深入瞭解

McAfee 解決方案可讓您獲得不可或缺的安全性，以及應享有的彈性。

若要深入瞭解，請至 www.mcafee.com/tw/products/move-anti-virus.aspx。

McAfee MOVE AntiVirus 的新功能

無代理程式

- 簡化部署和組態：
 - 在多個 Hypervisor 上部署和設定 SVA
 - 支援 VM 叢集環境中的 SVA 部署
- 支援最多的 VMware vShield 潛在目標市場：
 - 支援 ESXi 4.1 Patch 3
- 檔案隔離和還原

多平台

- 簡化大型環境中的部署
 - 利用 McAfee ePO 軟體來部署和管理 Offload Scan Server
 - 完整網域名稱 (FQDN) 可支援 Offload Scan Server 原則
 - 允許使用「輪替式 DNS」對分擔伺服器進行負載平衡
 - 監控掃描伺服器狀態是否有失敗並通知
- 智慧型按指定掃描功能
 - 限制每一 Offload Scan Server 同時掃描的數量上限

使用 vShield 可提高效率

在無代理程式的部署中，VMware vShield Endpoint 會使用 Hypervisor 作為高速連線，以讓 McAfee MOVE AntiVirus 安全性虛擬裝置 (SVA) 從訪客映像外掃描虛擬機器。SVA 在執行掃描時，會指示 vShield 快取正常檔案或刪除惡意檔案，並拒絕存取惡意檔案或進行隔離。

當您在 ESX 伺服器上安裝和設定 SVA 以及必要的 vShield 元件後，隨著在訪客 VM 上安裝的 vShield 驅動程式，每個映像在建立即會自動受到保護。在每部用戶端 VM 上安裝 McAfee 軟體並無特殊需求。我們的 vMotion 感知實作方式所代表的意

義是，您的虛擬機器可在不同的主機間移動，且在此期間同樣能受到目標主機上的 SVA 縝密的保護，無論是掃描或使用體驗皆不受影響。McAfee 的整合功能可讓您在 vCenter 內監視 SVA 的狀態，並且在 SVA 的連線中斷時對您發出警示。若有 VM 受到感染，McAfee ePO 軟體會收到說明受影響之特定 VM 的事件資料。

即時保護使用者

拜 McAfee Global Threat Intelligence 之賜，McAfee MOVE AntiVirus 得以根據我們的雲端型檔案信用評價服務檢查可疑檔案，以識別新興威脅。為提升保護與原則符合性，McAfee MOVE AntiVirus for Virtual Desktops 加入了 McAfee Host Intrusion Prevention 與 McAfee SiteAdvisor® Enterprise。McAfee Host Intrusion Prevention 的桌面防火牆與進階記憶體保護功能可限制惡意軟體的活動，以防止惡意活動並保持檔案完整性。McAfee SiteAdvisor Enterprise 可針對惡意與有風險的 URL 向使用者發出警示，並讓管理員對 Web 使用進行原則型控管。

保護伺服器與離線映像

McAfee MOVE AntiVirus for Virtual Servers 針對完整的按指定掃描與離線映像加入了更多保護功能。McAfee MOVE Scheduler 可根據 Hypervisor 與資源的可用性調整按指定掃描，讓 VM 在掃描期間仍可運作。「McAfee VirusScan Enterprise 離線虛擬影像保護」軟體可確保離線 VM 映像會受到掃描並執行最新的 .DAT，以隨時保持可用狀態。

管理簡便

熟悉的 McAfee ePO 軟體主控台可讓您設定原則並控制 McAfee MOVE AntiVirus 的行為。可在統一的儀表板與報告中，彙總來自虛擬桌面與伺服器的資料與來自其他系統的資料。

| 架構 | 多平台部署 | 無代理程式部署 |
|-----------------|---------------------------------|--------------------------|
| Hypervisor/平台支援 | 支援主要 Hypervisor | 僅限 VMware |
| 掃描平台 | Windows Server 2008 | Linux |
| 部署擴充性 | 每部 Offload Scan Server 450 個 VM | 每部 ESX 主機一個安全性虛擬裝置 |
| 與 VM 通訊 | 網路 | VMware vShield : VMCI 通道 |

