



McAfee Management for Optimized Virtual Environments AntiVirus

現在，您不僅可獲得您最需要的安全性，還可同時享有靈活彈性。

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。
- 可進行彈性部署。
 - 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。
- 充分運用 McAfee ePO 軟體。
 - 可迅速監看、控制與回報所有端點。

傳統的防毒軟體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 是 Intel® Security 產品的一部分，可提供防惡意軟體防護，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。使用者起始工作階段時，映像必須不受惡意軟體的侵擾。防惡意軟體並不是唯一啟動的服務，而且使用者經常群起行動一起工作，造成所謂的「防毒風暴」尖峰需求消耗所有資源，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/Offload Scan Server，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。

資料中心完整可見性

對安全管理員而言，維持整個虛擬化環境的可見性有時是件麻煩的工作。McAfee Data Center Connector for VMware vSphere 可讓您完整查看虛擬資料中心情況，並可將伺服器、Hypervisor、虛擬機器，甚至是雲端等重要資產加入 McAfee ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™) 主控台中。無論用戶端有無部署 McAfee 防護機制，都可以探索所有 VM，檢視 VM 情況。有了如此完整的可見性，保護資料中心將變得更加簡單。管理員可監控 Hypervisor 與 VM 的關係、安全性狀態，以及近乎即時的電源狀態。可自訂的速覽儀表板會顯示安全性掃描狀態、執行概觀以及資產的安全性歷程資料。安裝 McAfee Server Security Suite Essentials 和 McAfee Server Security Suite Advanced 後，即可使用額外的 Data Center Connector，進一步深入 Amazon AWS 公有雲、Microsoft Azure 雲端，以及 OpenStack 雲端。

McAfee MOVE AntiVirus 組態

McAfee MOVE AntiVirus for Virtual Servers

- McAfee MOVE AntiVirus。
 - 多平台部署。
 - 無代理程式部署。
- McAfee MOVE AntiVirus Scheduler。
- McAfee Data Center Connector for vSphere。
- McAfee ePolicy Orchestrator 軟體。

McAfee MOVE AntiVirus for Virtual Desktops

- McAfee MOVE AntiVirus。
 - 多平台部署。
 - 無代理程式部署。
- McAfee MOVE AntiVirus Scheduler。
- McAfee Data Center Connector for vSphere。
- McAfee Host Intrusion Prevention System。
- McAfee SiteAdvisor® Enterprise 軟體。
- McAfee Desktop Firewall、記憶體保護與 Web 應用程式保護。
- McAfee ePolicy Orchestrator 軟體。

精細的原則管理

熟悉的 McAfee ePO 軟體主控台可讓您設定原則並控制 McAfee MOVE AntiVirus。可彙總來自虛擬桌面的資料與來自實體系統的資料，以提供統一的儀表板和報告。管理員可透過 McAfee Data Center Connector 為每個 VM、叢集或資料中心設定唯一原則，藉此在建構資料中心時，調整自己的特定安全性需求。

其他 McAfee MOVE AntiVirus 功能

管理和可見性：

- 立即為一或多部 VM 排程指定掃描。
- 透過與 VMware NSX Service Composer 整合，在每個 Hypervisor 上自動部署 SVA。
- 改良的 Data Center Connector for VMware vCenter。

簡化部署和組態：

- 在多個 Hypervisor（無代理程式）上部署和設定 SVA。
- 還原在 McAfee ePO（多平台）上的隔離檔案。
- 改良的 AV 效能微調診斷功能。

改良資料最佳化：

- 彈性微調原則（多平台）。

適用於 VMware 環境的無代理程式選項

McAfee MOVE AntiVirus 利用 VMware 的 vShield 提升效率。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、拒絕存取惡意檔案或予以隔離。

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，每個映像在建立時即會自動受到保護。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。

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，以代表每個虛擬機進行防毒處理。McAfee Agent 可管理原則及掃描功能。您可以指定並掃描參考映像，以作為主要乾淨映像。在本機快取中預先填入乾淨映像可讓 VM 迅速開機。

存取檔案時，McAfee MOVE AntiVirus Offload Scan Server 即會執行常駐掃描，以回應 VM。使用者可透過快顯警示收到問題通知，並可選擇刪除、拒絕存取或隔離惡意檔案。

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。

架構	多平台部署	無代理程式部署
Hypervisor/平台支援	VMware、Citrix、Hyper-V	僅限 VMware
掃描平台	Windows Server 2008、Windows Server 2012 R2	Linux Ubuntu 12.4
部署擴充性	一部 Offload Scan Server 即可保護多個 VM 及多部 Hypervisor	每部 ESX 主機一個安全性虛擬裝置
與 VM 通訊	透過網路	透過 Hypervisor

