

# McAfee Server Security

最佳化安全保護，將對效能的影響減至最低。

老舊的安全防護無法滿足混合雲獨特的安全需求。傳統安全工具只能對雲端基礎架構提供有限的可見性。如果無法確實掌握狀況，要如何因應？您會為了追求分散式雲端基礎架構的靈活度而犧牲安全性，以支援 DevOps 嗎？還是您必須在保護虛擬伺服器與最佳化伺服器效能兩者間做出艱難的選擇？如果選擇安全性，即可確保高可用性、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，即可從技術的投資獲得更高的收益，更可得到財務長的大力讚賞。安全性或者靈活度與效能，究竟該如何抉擇？

## 主要優點

- 可針對實體、虛擬及雲端部署的防護進行即時探索與控制，並持續提供一致的防護。
- 保護您的伺服器和雲端工作負載免於遭受現今日益複雜的威脅所侵擾，而且對於動態雲端環境的效能和隨選服務規模的影響微乎其微。
- McAfee Server Security Suite Essentials 可為雲端工作負載和伺服器提供基礎防護，包括最佳化虛擬環境的防毒和入侵防護功能。
- McAfee Server Security Suite Advanced 是我們防護最全面的套件，能夠提供額外的白名單和變更控制功能。

## 解決方案簡介

### 在傳統安全性或雲端要求之間的艱難抉擇

如果採用老舊的安全防護來保護現今的雲端環境，就會使許多資訊主管面臨艱難的抉擇。安全性必須和動態雲端一樣靈活，因為其中的工作負載會按需求而有所增減。傳統的安全工具本質上過於僵化，無法掌握局勢，導致雲端安全產生重大落差。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，或是沒有集中管理界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

放任執行重要雲端工作的伺服器自生自滅，而未給予嚴密的安全性保護，無異是在向災難招手，然而事實上舊版安全性技術，都是專為保護實體系統而開發的。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，伺服器和雲端工作負載安全性解決方案迫切需要做到：

- 支援雲端基礎架構可見性和隨著動態雲端工作負載而自動擴充防護功能
- 提供專門設計的最佳化防護，將對虛擬環境的影響降至最低
- 為跨實體、虛擬和雲端之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

### McAfee Server Security 套件

McAfee® Server Security Suite Essentials 可為雲端工作負載和伺服器提供基礎防護，包括最佳化防毒和入侵防護功能。McAfee® Server Security Suite Advanced 提供最全面性的雲端工作負載和伺服器防護，並新增可抵禦零時差威脅的進階白名單功能，以及符合法規需求的變更控制能力。

McAfee Server Security Suite Essentials	McAfee Server Security Suite Advanced
McAfee ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™) 主控台	McAfee ePO 主控台
適用於混合雲的 Cloud Workload Discovery	適用於混合雲的 Cloud Workload Discovery
防惡意軟體 (針對虛擬機器進行最佳化)	防惡意軟體 (針對虛擬機器進行最佳化)
防火牆	防火牆
主機入侵防禦	主機入侵防禦
	應用程式白名單
	檔案完整性監控

## 解決方案簡介

### 雲端架構可見性

適用於混合雲的 Cloud Workload Discovery 為 McAfee Server Security Suite Advanced 和 McAfee Server Security Suite Essentials 的重要功能，有了這項功能，在不斷擴展的混合資料中心中追蹤安全性落差並非難事。混合雲的 Cloud Workload Discovery (涵蓋 VMware、OpenStack、AWS 和 Microsoft Azure)，提供所有工作負載及其下層平台的端點對端點可見度。弱點安全性控制、不安全防火牆和加密設定的深入見解，與入侵指標 (例如可疑流量)，可加快偵測速度，而 McAfee ePO 軟體或 DevOps 工具則可提供快速修補。

### 最佳化虛擬環境的防護能力

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，因此，您不必為了效能而犧牲安全性。為避免掃描遭遇瓶頸與延遲，McAfee MOVE AntiVirus 會以卸載掃描伺服器方式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，後續虛擬機器無需等待掃描，即可直接存取該檔案。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。

### 自動擴充

我們的伺服器和混合雲安全防護能確保支援 DevOps 的動態雲端環境不會為了靈活度而犧牲安全性。我們的安全性會隨雲端工作負載而彈性擴充；因此，您便可始終受到保護。有了私有雲的彈性佈建，當掃描需求量劇烈變化時，McAfee MOVE AntiVirus 便可自動新增或移除來自資源集區的離線掃描伺服器。至於 AWS 和 Azure 工作負載，使用者可將安全性設定為範本層級；如此一來，安全性便能隨著工作負載的增減而自動擴充。

### 統一管理

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，享有更強而有力且更加一致的安全性狀態以及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。

## 解決方案簡介

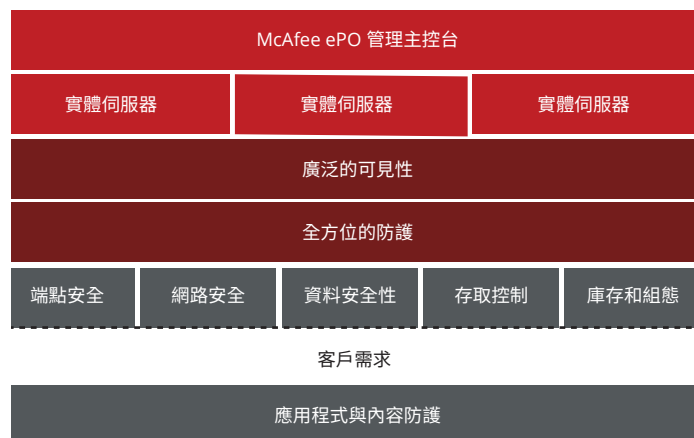


圖 1. McAfee 解決方案跨所有雲端和伺服器的統一管理。

## 伺服器安全性的成功之路

McAfee Server Security 套件提供了業界首款全方位解決方案，可保護現今實體及虛擬混合環境中的任務關鍵服務。他們結合伺服器安全性技術來將 CPU 的負擔減至最低，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化安全性管理。如需詳細資訊，請造訪 McAfee 網站，網址為：

<http://www.mcafee.com/tw/products/data-center-security/server-security.aspx>



台灣  
台北市信義區忠孝東路五段 68 號 29 樓  
11065  
電話：+886 2 8729 9222  
[www.mcafee.com/tw](http://www.mcafee.com/tw)

McAfee 和 McAfee 標誌、ePolicy Orchestrator 與 McAfee ePO 是 McAfee, LLC 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他人所宣告的財產。Copyright © 2017 McAfee, LLC. 2722\_0317  
2017 年 3 月