



# McAfee Host Intrusion Prevention for Server

## 伺服器與應用程式的進階弱點保護

企業伺服器中儲存了企業最重要的資訊資產，可保持業務持續運作。然而，IT 部門的首要挑戰之一，便是成功保護這些企業主控的伺服器與應用程式，使其免受已知與未知的攻擊威脅而造成業務中斷。

### 主要優點

#### 更強大的保護

- 在網路、應用程式和執行等所有層級中落實廣泛的 IPS 與零時差威脅保護。

#### 降低成本

- 運用強大的整合式主控台部署、管理、報告與稽核各類事件、原則及代理程式，藉此節省時間並降低成本。
- 修補端點的頻率較低且較不急迫。

#### 簡化的法規遵循作業

- 透過簡單易懂的可動作觀點、工作流程、事件監控與報告，迅速且適當地進行調查和鑑識，以管理法規遵循作業。

### McAfee Host Intrusion Prevention for Server

McAfee® Host Intrusion Prevention for Server 提供網路與資料庫伺服器的特殊防護，可維護系統正常的運作與業務持續性，並搭配業界唯一、可設定狀態的動態防火牆，可抵禦進階威脅攻擊與惡意流量。此外，該程式也提供特徵碼與行為入侵預防系統 (IPS) 保護。McAfee Host Intrusion Prevention for Server 可降低修補的頻率與急迫性、使企業保持永續經營與員工生產力、保護資料機密性，並簡化法規遵循作業。

### 保護伺服器與應用程式免受攻擊，同時避免資料遺失

由於伺服器中存放大量的企業資料，對執行每日業務來說非常重要，因此已逐漸成為攻擊目標。McAfee Host Intrusion Prevention for Server 可保護關鍵伺服器，以維護系統正常的運作和產能。

- Web 伺服器保護：
  - 篩選 HTTP 請求可抵禦目錄周遊、Unicode 和阻絕服務 (DoS) 攻擊。
  - 使用預先定義的防護原則和規則可抵禦攻擊，並避免資料遺失。

### ▪ 資料庫伺服器保護：

- 檢查資料庫查詢內容以抵禦 SQL 注入等各式攻擊。
- 使用預先定義防護原則和規則以確保正常行為，並避免資料遭受竄改。

### 透過可設定狀態的動態系統防火牆，提供進階威脅保護

McAfee Host Intrusion Prevention for Server 不同於仰賴特定規則的傳統系統防火牆，可整合 McAfee Global Threat Intelligence (McAfee GTI) 網路連線信用評價功能，保護伺服器免受殭屍網路 (Botnet)、分散式阻斷服務 (DDoS)，以及新興的惡意流量等進階威脅，在攻擊發生之前加以阻擋。隨著進階威脅的增長，McAfee GTI 提供最精密的保護機制供您部署。

### 您將可降低套用作業系統與應用程式修補程式的頻率和急迫性，並可自行安排套用時間

很大比例的入侵攻擊皆發生於弱點揭露後的三天內。然而，對於大部分的企業而言，若要為所有端點測試和部署修補程式，可能需要花費 30 天的時間。

### 系統需求

#### 最低硬體需求

- Intel 或 AMD x86 和 x64
- 可用磁碟空間 (用戶端) : 15 MB, 但安裝期間需要 100 MB
- 記憶體 : 256 MB RAM
- 網路環境 : Microsoft 或 Novell NetWare 網路。NetWare 網路需要 TCP/IP
- NIC : 10 Mbps 或更高速的網路介面卡

#### 支援的作業系統

- Microsoft Windows Server 2003 SP2、2003 R2、2003 R2 SP2 (32 與 64 位元的所有版本)
- Microsoft Windows Server 2008、2008 SP1、2008 SP2、2008 R2 (32 與 64 位元的所有版本)
- SPARC Solaris 9 sun4u (32 與 64 位元)
- SPARC Solaris 10 sun4u、sun4v (32 與 64 位元)
- Red Hat Linux Enterprise 4，32 位元
  - 2.6.9-5.EL
  - 2.6.9-5.Elhugemem
  - 2.6.9-5.ELsmp
- Red Hat Linux Enterprise 4，64 位元
  - 2.6.9-5.EL
  - 2.6.9-5.ELsmp
- Red Hat Linux Enterprise 5，32 位元
  - 2.6.18-8.el5
  - 2.6.18-8.el5PAE
- Red Hat Linux Enterprise 5，64 位元
  - 2.6.18-8.el5
- SUSE Linux Enterprise 10，32 位元
  - 2.6.16.21-0.8-bigsm
  - 2.6.16.21-0.8-default
  - 2.6.16.21-0.8-smp

有鑑於此，McAfee Host Intrusion Prevention for Server 提供安全性弱點修補，同時簡化修補程序並提升效率。

- 我們針對 Microsoft 與 Adobe 的弱點提供保護。弱點防護功能可自動更新特徵碼，以保護端點免受入侵弱點的攻擊。
- 系統將自動定期下載特徵碼更新，確保防護功能正常運作。

#### 啟動時，伺服器不再成為弱點

由於啟動時尚未執行安全性原則，因此這段時間內，伺服器容易受到攻擊。在啟動的這段時間內，伺服器可能會遭受網路型攻擊，但安全性服務卻可能停用。McAfee Host Intrusion Prevention for Server 可在電腦容易受到攻擊時運用防火牆與 IPS 啟動保護，藉此阻擋攻擊。

- 啟動期間，啟動防火牆防護功能僅允許出埠流量傳輸，直到防火牆原則執行完成。
- 啟動期間，啟動 IPS 保護功能可避免系統停用安全性服務，直到 IPS 原則執行完成。

#### 簡化與流暢的管理機制

對於大型組織而言，建立與維護多重防火牆與入侵式預防系統 (IPS) 原則有其必要性，但這項工作通常相當繁瑣且耗費時間。McAfee Host Intrusion Prevention for Server 原則與 IPS 目錄可簡化該程序，讓您建立與維護多重防火牆與 IPS 原則，供您在必要時加以套用。

您可以運用 McAfee® ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™) 軟體來進一步最佳化並簡化管理程序，並透過我們的單一集中式主控台監控並管理所有防護狀態。完整整合 McAfee ePO 軟體，可讓您節省時間與金錢，並大幅提升營運效率。

如需詳細資訊，請連絡我們的代表，或造訪我們的網站，網址為：[www.mcafee.com/tw](http://www.mcafee.com/tw)。

### 支援的作業系統 (接續)

- SUSE Linux Enterprise 10 , 64 位元
  - 2.6.16.21-0.8-default
  - 2.6.16.21-0.8-smp
- SUSE Linux Enterprise 11 , 32 位元
  - 2.6.27.19-5-default
  - 2.6.27.19-5-pae
- SUSE Linux Enterprise 11 , 64 位元
  - 2.6.27.19-5-default

### 支援的 Web 伺服器

- Microsoft Windows
  - IIS 6.0 與 7.0
- SPARC Solaris
  - Apache 1.3.6 與更新版本的 Web 伺服器
  - Apache 2.0.42 或更新版本的 Web 伺服器
  - Apache 2.2.3 或更新版本的 Web 伺服器
  - Sun Java Web Server 6.1
  - Sun Java Web Server 7.0
- Linux (RHEL 與 SUSE)
  - Apache 1.3.6 或更新版本的 Web 伺服器
  - Apache 2.0.42 或更新版本的 Web 伺服器
  - Apache 2.2.3 或更新版本的 Web 伺服器

### 支援的資料庫伺服器

- Microsoft SQL Server 2005 和 2008

### 各大虛擬化平台的相容性

由於虛擬化作業廣受 IT 部門採用，因此有必要針對各大虛擬化平台提供相容性，讓使用者使用各項產品。McAfee Host Intrusion Prevention for Server 8.0 可與下列三大虛擬化平台相容：VMware、Citrix 與 Microsoft Hyper-V。下表列舉可支援的三大廠商產品。

VMware	Citrix	Microsoft
VMware ESX-3.5 與 4.0	Citrix XenServer-5.0 與 5.5	Microsoft Hyper-V Server 2008 與 2008 R2
VMware Vsphere-4.0	Citrix XenDesktop-3.0 與 4.0	Microsoft VDI
VMware View-3.1 與 4.0	Citrix XenApp-5.0 與 6.0	Microsoft App-V-4.5 與 4.6
VMware ThinApp-4.0 與 4.5		Windows 7 的 XP 模式
VMware ACE-2.5 與 2.6		
VMware Workstation 6.5 與 7.0		
VMware Player-2.5 與 3.0		



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