

趨勢科技™

OfficeScan

專為實體及虛擬桌面設計的端點防護

企業在面臨「Bring your own Device」(BYOD)的環境，保護端點以防範不斷演變的威脅已成了 IT 主管們艱難的任務。由於行動裝置及雲端運算的普及，保護企業資料、防止資料遺失或失竊成為第一要務。不僅如此，您還需解決傳統資訊安全防護在虛擬桌面基礎架構下所衍生的效能問題。很顯然地，IT 需要一套能隨著需求而調整的彈性端點防護平台，而且要採用簡易而精實的架構以符合效能需求。

趨勢科技OfficeScan 端點安全防護可即時防範最新威脅，採用專為實體及虛擬化端點部署環境最佳化且低資源耗損的用戶端代理程式。此外，OfficeScan 更利用雲端全球威脅情報、整合式資料外洩防護 (DLP) 以及具備虛擬化感應能力的用戶端來強化您的端點防護，降低用戶端所占用的資源、保護敏感性資料、提升整體企業的端點效能。

為了支援多層式安全防護，OfficeScan 更與趨勢科技使用者全面防護解決方案 (Complete User Protection)整合，提供環環相扣的威脅防護與資料保護。不論是資料外洩、虛擬桌面基礎架構(VDI) 以及 Mac 電腦的防護模組都能立即部署，無需再部署一套額外的管理基礎架構。同時，OfficeScan 還能搭配應用程式控管、漏洞防護、行動安全防護、端點加密等主動式防護技術，進一步提升您的威脅防護能力。

優異的惡意程式防護

保護企業端點免於病毒、木馬程式、蠕蟲、間諜程式以及最新變種的威脅，不論端點是否在企業網路上。

容易部署和管理

集中管理，提供更高的掌握與控管能力。

專為虛擬桌面基礎架構 (VDI) 提供最佳化將桌面環境集中控管，簡化管理，同時整合現有硬體強化使用效能。

可延伸式架構

運用彈性的架構，視需求增加新的防護服務及更新版本，無須重新部署整套解決方案。

整合式資料外洩防護 (DLP)

可選購的 DLP 模組來保護您的私密資料，防範最常造成意外或蓄意外洩的兩大管道：USB 裝置和電子郵件。

集中掌握與強化控管能力

可搭配趨勢科技 Control Manager™ 一同部署，就能從單一主控台管理多台 OfficeScan 伺服器，提供完整的使用者掌握能力。

整合行動安全防護

您可透過 Control Manager 來整合趨勢科技 Mobile Security 與 OfficeScan，將所有端點的安全防護和政策部署集中管理。Mobile Security 內含行動裝置威脅防護、行動 App 程式管理、行動裝置管理 (MDM) 以及資料防護。

防護點

- 實體端點
- 虛擬端點
- Windows電腦
- Mac電腦
- 敏感性資料

威脅防護

- C&C防護
- Rootkit 防護
- 間諜程式防護
- 病毒 /惡意程式防護
- 進階持續性滲透攻擊 (APT)防護
- 防火牆
- 瀏覽器漏洞防護
- 惡意程式變種/包裝程式防護
- 資料外洩防護
- 網站威脅防護

優勢

透過集中管理的平台來保護實體與虛擬桌面上的資料

OfficeScan端點防護可防範日益增加的端點攻擊，包括虛擬桌面在內，並透過單一管理主控台來提供完整的使用者掌握能力，與您現有的端點基礎架構整合。

- 從單一主控台管理個別使用者的所有威脅管道，全面掌握您環境的安全防護。
- 減輕用戶端更新的負擔，減少代理程式所占用的資源，盡可能降低對效能的衝擊。
- 在存取之前即時查詢檔案與網站安全性的最新情報。
- 隨時保護端點免於最新威脅，不論端點是否在企業網路上。
- 透過一本地端伺服器執行威脅情報同步，提升網頁瀏覽效能與隱私權保護。
- 偵測並移除隱藏與活動中的 **Rootkit**。
- 保護端點信箱，掃描 **POP3** 電子郵件與 **Outlook** 資料夾中的威脅。
- 利用全球及本地端的威脅情報來偵測及攔截殭屍網路與鎖定目標攻擊的**C&C**通訊威脅。

以涵蓋面最廣的絕佳惡意程式防護保護端點

保護企業端點免於病毒、木馬程式、蠕蟲、間諜程式、進階持續性滲透攻擊 (APT) 以及最新變種的威脅，不論端點是否在企業網路上。

- 減輕病毒碼檔案管理負擔，降低效能衝擊。
- 透過一本地端伺服器執行威脅情報同步，提升網頁瀏覽效能與隱私權保護。
- 偵測並移除隱藏與活動中的 **Rootkit**。
- 保護端點信箱，掃描 **POP3** 電子郵件與 **Outlook** 資料夾中的威脅。
- 根據最新的情報，在檔案存取前即時查詢檔案的安全性。
- 利用全球及本地端的威脅情報來偵測及攔截殭屍網路與鎖定目標攻擊的**C&C**通訊威脅。
- 防止使用者和端點裝置存取惡意網站內容，不需仰賴更新檔案就能獲得零時差防護 (瀏覽器漏洞防護)。
- 主動偵測惡意程式變種，藉由惡意程式變種/包裝程式防護減少所需特徵檔案數量。

「Bring your own Device」(BYOD) 而不犧牲安全性

當搭配 OfficeScan 一同部署時，趨勢科技 **Mobile Security** 可將您的端點防護延伸至智慧型手機和平板，透過趨勢科技 **Control Manager** 實現集中化管理與政策部署，並且掌握所有端點裝置的安全防護。趨勢科技 **Mobile Security** 是一套四合一解決方案，整合了行動裝置惡意程式防護、行動App程式管理、行動裝置管理 (MDM) 以及資料防護，讓您妥善管理個人自攜裝置。

- 透過**Control Manager** 進行集中管理，提升掌握與管控能力。
- 保護智慧型手機與平板上的敏感資料，強制使用密碼與加密、管制 **App** 程式、從遠端鎖定遺失裝置並清除其資料。
- 減少支援電話與IT 成本，簡化裝置的配發與管理。
- 掌握與掌控行動 **App** 程式，讓您限制員工可使用哪些 **App** 程式以減少資料外洩。
- 運用趨勢科技「行動裝置應用程式信譽評等技術」 (**Mobile Application Reputation Service**) 來發掘危險的行動 **App** 程式，讓 **IT** 制定 **App** 使用政策。
- 與 **Active Directory** 整合，讓端點資料同步並回報政策遵循狀況。
- 讓 **IT**管制 **USB** 隨身碟、**CD/DVD** 光碟燒錄機以及其他可卸除式媒體的使用。
- 提供精細的裝置控管，包括可根據裝置的廠牌及序號建立特定規則。
- 透過警示、封鎖與報表提供，讓員工了解企業資料的使用政策。

主要效益

- 自動判斷代理程式是在實體或虛擬端點上執行以進行最佳化。
- 提供彈性而模組化的架構與快速的更新，必要時可即時部署額外功能。
- 透過每一台虛擬伺服器上的掃描和更新作業準確的排程，避免造成網路、**CPU**和儲存資源使用上的衝突。
- 透過系統影像白名單與先前掃描的內容記錄來縮短虛擬桌面的掃描時間。
- 輕盈而精實的雲端-用戶端架構可提高效能、增加生產力。
- 使用者導向的企業環境掌握能力。

客製化您的端點防護

利用其他的防護模組以及相輔相成的端點解決方案來擴充您現有的趨勢科技端點防護：

資料外洩防護 (DLP) 模組

直接在 **OfficeScan** 外掛整合式資料外洩防護模組來保護您的敏感性資料，提供最大的掌握與管控。

- 保護私密資料，不論是否在網路上。進階的裝置控管功能可防止資料透過 **USB** 隨身碟或其他外接行動裝置及透過藍牙連線外洩。
- 涵蓋最廣泛的裝置、應用程式與檔案類型。
- 提供更大的資訊掌握與強制能力，協助違規作業。
- 資料發掘功能可搜尋儲存在本地端硬碟上的機密資訊。

Mac 電腦防護模組

直接在 **OfficeScan** 外掛額外的防護來保護您網路上的 **Apple Mac** 用戶端，防止這些電腦存取惡意網站及散布惡意程式，即使該惡意程式並非以 **Mac OS X** 為目標。

- 降低暴露於網站威脅的風險，包括快速散播的 **Mac** 惡意程式，如：**Flashback**。
- 與 **Mac OS X** 風格一致的外觀和操作提高使用者接受度。
- 透過集中式管理來節省時間和人力包括 **Mac** 電腦在內。

虛擬桌面基礎架構 (VDI) 模組

可直接在 **OfficeScan** 外掛此模組來讓您將端點防護整合成涵蓋實體與虛擬桌面的單一解決方案。

- 自動判斷代理程式是在實體或虛擬端點上執行，並針對個別環境調校出最佳的防護與效能。
- 將個別掃描及更新作業錯開，利用基準系統影像白名單和先前掃描的內容記錄來節省主機資源。

端點加密

確保資料隱私，將端點上儲存的資料加密，包括：**PC**、**Mac**、**DVD**、**USB** 隨身碟等等，以防止資料遺失或失竊趨勢科技 **Endpoint Encryption** 端點加密可提供您所需的資料防護，包括：全硬碟加密、資料夾與檔案加密，還有可卸除式媒體加密。

- 利用全硬碟加密軟體來保護儲存中的資料。
- 利用自我加密硬碟將資料管理自動化。
- 將特定檔案、共用資料夾、可卸除式儲存設備中的資料加密。
- 設定精細的裝置控管與資料管理政策。

漏洞防護

讓您的實體和虛擬桌面立即防範零時差威脅，不論是否連上網路。趨勢科技 **Vulnerability Protection** 利用主機層次的入侵預防系統 (**HIPS**)，在尚未有修補程式可用或者在修補程式能夠部署之前，即可防範已知與未知的漏洞，讓您將防護延伸至各種重要平台，包括像 **Windows XP** 之類的老舊作業系統以及 **Windows 8** 之類的新系統。

- 利用虛擬修補來避免錯過任何修補程式的風險。
- 零時差攻擊防護，減少停機復原的時間。
- 依照自己的時程和時間表來安排修補作業。
- 提升企業遠端裝置與行動裝置的防火牆防護。

端點應用程式控管

防止不當和不明的應用程式在企業端點裝置上執行，強化您對惡意程式及鎖定目標攻擊的防禦能力。

- 防止使用者或裝置執行惡意程式。
- 搭配 **OfficeScan** 使用可進一步簡化管理和部署。
- 提供進階白名單與黑名單功能來貫徹企業政策。
- 使用每日從數十億筆資料交叉關聯分析而來的威脅情報。

趨勢科技 Control Manager™

集中式防護管理主控台可確保趨勢科技全面性的多層式防護維持一致的管理，並提供完整的資訊掌握及報表。此外還能掌握及掌控企業內、雲端與混合式等各種部署模式。集中式管理結合了使用者導向的功能來提升防護、降低複雜度、消除防護管理當中重疊及重複性的工作，總而言之，就是能讓您的企業更安全、讓您的生活更輕鬆。此外，**Control Manager** 還提供了趨勢科技 **Smart Protection Network** 雲端資料架構所提供的威脅情報，讓您迅速採取行動。

OfficeScan 系統需求

伺服器最低建議需求

伺服器作業系統

- Windows Server 2003 (SP2) 及 2003 R2 (SP2) (x86/x64) 各版本
- Windows Storage Server 2003 (SP2) 、
Storage Server 2003 R2 (SP2) (x86/x64) 各版本
- Windows Compute Cluster Server 2003
- Windows Server 2008 (SP1/SP2) 及 2008 R2 (含或不含 SP1) (x86/x64) 各版本
- Windows Storage Server 2008 及 Storage Server 2008 R2 (x86/x64) 各版本
- Windows HPC Server 2008 及 HPC Server 2008 R2 - (x86/x64)
- Windows MultiPoint Server 2010 及 2012 - (x64)
- Windows Server 2012 及 2012 R2 (x64) 各版本
- Windows MultiPoint Server 2012 - (x64) 各版本
- Windows Storage Server 2012 - (x64) 各版本

伺服器平台

- 處理器：1.86 GHz Intel Core 2 Duo (雙核心) 或更高規格
- 記憶體：最低 1 GB (建議 2 GB) 至少保留 500MB 給 OfficeScan
(在 Windows 2003/2008 系統) · 最低 2 GB，至少保留 500 MB
給 OfficeScan (在 Windows 2010/2011/2012系統)
- 硬碟空間：至少 5 GB；使用遠端安裝時至少 5.5 GB

代理程式最低建議需求

代理程式作業系統

- Windows XP (SP3) (x86) 各版本
- Windows XP (SP2) (x64) (專業版)
- Windows Vista (SP1/SP2) (x86/x64) 各版本
- Windows 7 (含或不含 SP1) (x86/x64) 各版本
- Windows embedded POSReady 2009、embedded POSReady 7
- Windows 8 及 8.1 (x86/x64) 各版本
- Windows Server 2003 (SP2) 及 2003 R2 (x86/x64) 各版本
- Windows Compute Cluster Server 2003 (主動/被動)
- Windows Storage Server 2003 (SP2) 、
Storage Server 2003 R2 (SP2) (x86/x64) 各版本
- Windows Server 2008 (SP1/SP2) 及 2008 R2 (含或不含 SP1) (x86/x64) 各版本
- Windows Storage Server 2008 及 Storage Server 2008 R2 (x86/x64) 各版本
- Windows HPC Server 2008 及 HPC Server 2008 R2 (x86/x64) 各版本
- Windows Server 2008/2008 R2 備援叢集 (主動/被動)
- Windows MultiPoint Server 2010 及 2011 (x64)
- Windows Server 2012 及 2012 R2 (x64) 各版本
- Windows Storage Server 2012 (x64) 各版本
- Windows MultiPoint Server 2012 (x64) 各版本
- Windows Server 2012 備援叢集 (x64)

代理程式平台

- 處理器**
- 300MHz Intel Pentium 或同等級處理器 (Windows XP、2003、7、8、8.1系統)
 - 最低 1.0 Ghz (建議 2.0 Ghz) Intel Pentium 或同等級處理器
(Windows Vista、Windows Embedded POS、Windows 2008 {x86} 系統)
 - 最低 1.4 Ghz (建議 2.0 Ghz) Intel Pentium 或同等級處理器
(Windows 2008 {x64}、Windows 2012系統)
- 記憶體**
- 最低 256 MB (建議 512 MB)，至少保留 100 MB 給 OfficeScan
(Windows XP、2003、Windows Embedded POSready 2009 系統)
 - 最低 512 MB (建議 2.0 GB)，至少保留 100 MB 給 OfficeScan
(Windows 2008、2010、2011、2012 系統)
 - 最低 1.0 GB (建議 1.5 GB)，至少保留 100 MB 給 OfficeScan (Windows Vista 系統)
 - 最低 1.0 GB (建議 2.0 GB)，至少保留 100 MB 給 OfficeScan
(Windows 7 {x86}、8 {x86}、8.1 {x86}、Windows Embedded POSReady7 系統)
 - 最低 1.5 GB (建議 2.0 GB)，至少保留 100 MB 給 OfficeScan
(Windows 7 {x64}、8 {x64}、8.1 {x64} 系統)
 - 硬碟空間：至少 350 MB

如需更詳細的系統需求請上網查詢：docs.trendmicro.com。

Complete User Protection

OfficeScan 是趨勢科技 Complete User Protection 使用者全面防護多層式解決方案的一環，提供最廣泛且環環相扣的威脅防護及資料防護，涵蓋端點、電子郵件、協同作業、網站以及行動裝置。



Securing Your Journey to the Cloud

©2014 年版權所有。趨勢科技股份有限公司保留所有權利。Trend Micro、t 字球形標誌及 OfficeScan 是趨勢科技股份有限公司的商標或註冊商標。所有其他公司和產品名稱為各該公司的商標或註冊商標。本文件之內容若有變動，恕不另行通知。

趨勢科技官方網站：www.trendmicro.com.tw
趨勢科技企業專線：(02)2378-2666