

趨勢科技

InterScan™ Messaging Security Virtual Appliance

攔截內送的威脅，保護外送的資料。

所有電子郵件當中有 90% 以上都是垃圾郵件。隨著針對特定對象的魚叉式網路釣魚興起，即使是最聰明的員工也可能不小心點到惡意連結，讓您的企業暴露在網路犯罪風險當中。

趨勢科技 InterScan™ Messaging Security 提供了最完整的防護來防範傳統威脅與鎖定目標攻擊。它利用趨勢科技 Smart Protection Network™ 的交叉關聯分析情報以及選擇性的沙盒模擬執行分析來攔截垃圾郵件、網路釣魚以及進階持續性滲透攻擊 (APT)。其內含的混合式 SaaS 部署選項結合了強大的攔截虛擬裝置與 SaaS 預先過濾，可在雲端 (也就是更靠近來源的地方) 攔截絕大部分的威脅。這套混合式解決方案結合了雙重優點：企業內裝置的隱私與控管能力，以及雲端預先過濾的資源效率與主動防護。

此外，還有資料隱私與加密 (Data Privacy and Encryption) 模組可將外送的資料加密，解決您最棘手的法規遵循與資料防護挑戰。這套選購的模組提供了容易使用的身分導向加密，再加上可自訂的資料外洩防護 (DLP) 範本，非常方便快速部署。

優勢

讓企業防範 APT 與其他鎖定目標攻擊

- 利用 ScanMail 的多重防護，盡可能減少鎖定目標攻擊。
- 在您的獨特環境當中進行檔案執行分析，並且藉由 Deep Discovery Advisor 的整合提供客製化威脅情報。

利用信譽評等技術攔截更多惡意程式、網路釣魚與垃圾郵件

- 使用電子郵件寄件者信譽評等來濾掉 85% 的內送郵件，節省網路資源。
- 根據獨立測試可比其他防護產品攔截更多垃圾郵件，且誤判更少。
- 檢查郵件當中的惡意連結，採用強化式網站信譽評等來防止網路釣魚攻擊。

郵件攔截防護

防護點

- 郵件攔截
- 內送和外送的資料
- 網際網路雲端

威脅防護

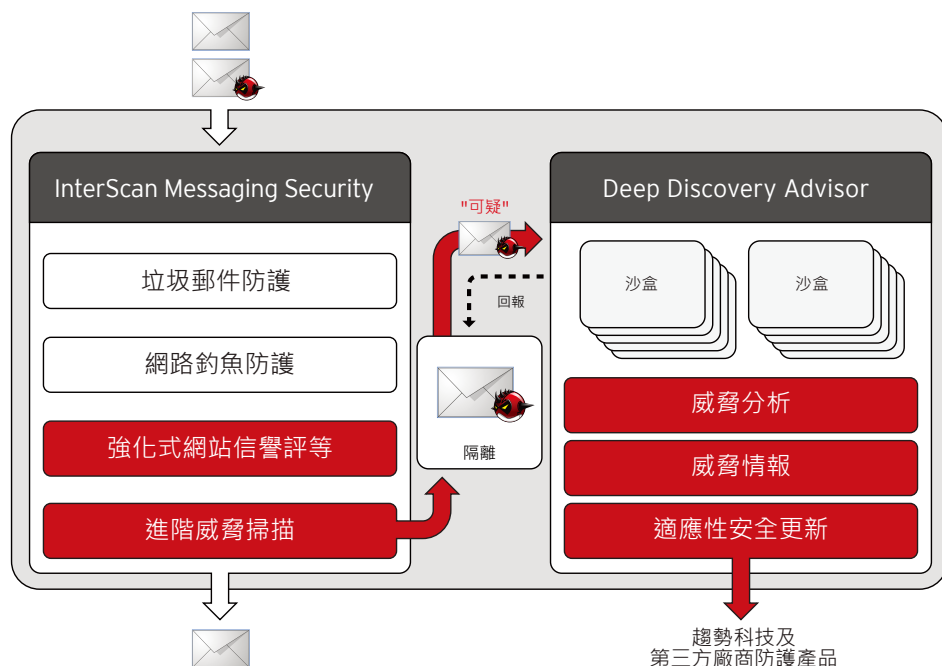
- 鎖定目標攻擊
- 違規風險
- 資料外洩
- 不當的內容
- 惡意網站連結
- 魚叉式網路釣魚
- 垃圾郵件與殭屍網路 (Botnet)
- 間諜程式
- 病毒

簡化資料防護及加密

- 利用身分導向的電子郵件加密，讓您更輕鬆保護外送郵件的安全，不論寄送對象為何。
- 藉由動態產生金鑰，免除 PKI 加密所需的預先登記和憑證管理作業。
- 透過可自訂的 DLP 範本，簡化法規遵循與資料外洩防護
- 利用詳細的報表縮短管理時間，加快違規稽核。

防範鎖定目標攻擊需要客製化的防禦

趨勢科技訊息安全防護產品提供了鎖定目標攻擊防護，採用強化式網站信譽評等、新的偵測引擎以及新的威脅分析裝置，可藉由沙盒 (Sandbox) 模擬執行技術來攔截針對特定對象的電子郵件攻擊。這些元件整合起來，即可提供一套客製化的防禦，讓您偵測、分析、調整及回應鎖定目標攻擊。



對於像我們這樣的大型企業來說，InterScan Messaging Security 虛擬裝置提供了一種非常具成本效益又前瞻性的解決方案。

Steven Jones
資深系統管理員
美國威斯康辛州戴恩郡

InterScan Messaging Security 元件

InterScan Messaging Security 全新內建鎖定目標攻擊防護。

- **強化式網站信譽評：**可攔截內文或附件內含有惡意 URL 的電子郵件。它採用 Smart Protection Network™ 經由巨量資料分析及預測技術所關聯分析而來的威脅資訊。
- **進階威脅掃描引擎：**採用靜態及行為分析邏輯來偵測已知及零時差漏洞攻擊，可偵測 Adobe PDF、MS Office 及其他文件格式當中的進階惡意程式。若與趨勢科技 Deep Discovery Advisor 整合，還可隔離可疑附件檔案以進行自動化沙盒模擬執行分析，這項分析採用 In-Line 方式執行，對絕大多數的訊息傳遞作業不會造成影響。

Deep Discovery Advisor 元件 (另外選購)

Deep Discovery Advisor 是一個提供沙盒模擬執行、深度威脅分析以及本地端安全更新的硬體裝置，既是整合情報平台，也是趨勢科技 Custom Defense 客製化防禦的核心。

- **客製化威脅分析：**提供一個安全的沙盒環境來進行潛在惡意附件檔案的自動化深度模擬執行分析，包括可執行檔及一般辦公室文件。客戶可自行建立多個與其主機環境完全相同的客製化系統影像作為分析環境。
- **客製化威脅情報：**可分析趨勢科技產品與第三方解決方案的記錄檔，並結合趨勢科技的威脅情報來提供深入資訊，有助於事件的風險評估、情況控制及矯正。
- **適應性安全更新：**針對沙盒分析所發現的全新惡意下載網站與鎖定目標攻擊幕後操縱伺服器位置產生客製化安全更新。客製化安全更新可讓趨勢科技的端點、資料中心及網站安全防護產品以及第三方廠商安全產品具備防護調整與矯正能力。



虛擬裝置混合式 SaaS 部署

虛擬裝置 + 雲端防護：趨勢科技整合的混合式 SaaS 提供您統一的主控台來管理一切：雲端預先過濾服務、虛擬裝置內容安全，以及附加的資料隱私與加密模組。

主要功能

內送電子郵件雲端過濾

- 在雲端內執行過濾，減輕電子郵件閘道端的負荷。
- 減輕資料中心負擔，降低 IT 人員所花費的時間。
- 讓您在必要時迅速部署新的容量。
- 內含服務等級協議功能，可確保電子郵件運轉率。

附加的資料隱私與加密模組

(需另外購買授權，虛擬裝置或軟體裝置二種部署方式皆可採用)

- 根據過濾政策自動啟動加密、隔離或發送通知。
- 利用可自訂的遵規範本加快 DLP 內容過濾設定。
- 藉由自動化政策導向閘道解決方案，減輕您對使用者導向加密的依賴。
- 透過身分導向加密免除金鑰管理的複雜性。
- 讓法規遵循人員利用趨勢科技 Control Manager™ 來集中管理端點至閘道各種趨勢科技產品的 DLP 政策及違規事件。

即時防範不斷演進的威脅

- 即時查詢網頁信譽評等資料庫，攔截挾帶惡意連結的電子郵件。
- 檢查電子郵件信譽評等，封鎖來自垃圾來源與快速變換 (fast flux) 不肖服務網路的電子郵件。
- 利用雲端內的交叉關聯威脅情報提升準確率和反應速度。
- 偵測大量散發的行銷訊息，讓這類電子郵件可分開處理。
- 偵測及攔截殭屍網路與鎖定目標攻擊的幕後操縱通訊。

方便自訂與控管的單一管理主控台

- 簡化雲端預先過濾、企業內部內容掃描、DLP 與加密等作業的管理。
- 提供可自訂的政策與精細的規則導向過濾。
- 偵測大量散發的行銷訊息，讓客戶經由分開的策略來管理。
- 整合隔離區、記錄檔與報表，讓管理、訊息追蹤與掌握更方便。

主要效益

- 在您的企業網路外部 (也就是雲端) 攔截垃圾郵件，節省資源。
- 防範惡意連結以及魚叉式網路釣魚攻擊。
- 藉由沙盒分析攔截鎖定目標攻擊的惡意程式。
- 透過即時、預測性的防護降低風險。
- 將敏感的外送電子郵件加密。
- 預防資料外洩與法規遵循風險。
- 降低管理負擔和整體成本。
- 促進資料中心整合專案。

虛擬裝置

伺服器平台相容性

- 虛擬裝置：VMware ESX/ESXi v3.5或更新版本；Microsoft Hyper-V Windows 2008 SP1或Windows 2008 R2
- 軟體裝置：如需趨勢科技認證平台的最新清單，請參閱：
www.trendmicro.com/go/certified



彈性的部署

虛擬裝置：以虛擬化監管程式(Hypervisor)技術為基礎的虛擬化部署。內含混合式 SaaS 預先過濾，並可另外選購資料隱私與加密 (Data Privacy and Encryption) 模組。

- Microsoft® Hyper-V™ 虛擬裝置。
- VMware Ready 認證虛擬裝置：經過 VMware 嚴格測試確認，取得 VMware Ready 認證。支援 VMware ESX 或 ESXi v3.5 及 vSphere。



InterScan Mail Security Virtual Appliance硬體規格表

硬體規格	IMSA 5500	IMSA 10000	IMSA 20000
吞吐量Throughput	400MB/PS	800MB/PS	1GB/PS
機箱尺寸	1U	1U	2U
處理器 Processor	單 CPU (4核心)	雙 CPU (6核心)	雙 CPU (8核心)
記憶體Memory	8GB	16GB	32GB
硬碟機 Hard Drive	SATA Raid I	SATA Raid I	SATA Raid I
DVD-ROM/CF 規格	DVD ROM, SATA	DVD ROM, SATA	DVD ROM, SATA
預設網路模組Default LAN	4 Port	4 Port	6 Port
可否擴充光纖網卡	Yes	Yes	Yes
電源供應器PSU	熱插拔備援電源 Redundant Power Supply	熱插拔備援電源 Redundant Power Supply	熱插拔備援電源 Redundant Power Supply
機箱高度	4.3 公分 (1.69 英吋)	4.3 公分 (1.69 英吋)	8.6 公分 (3.38 英吋)
機箱寬度	43.4 公分 (17.09 英吋)	43.4 公分 (17.09 英吋)	43.4 公分 (17.09 英吋)
機箱深度	62.71 公分 (24.69 英吋)	62.71 公分 (24.69 英吋)	62.71 公分 (24.69 英吋)



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、InterScan 及 Smart Protection Network 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。