

# McAfee Network Security Platform

## 全方位的智慧型先進威脅防護平台

[McAfee® Network Security Platform](#) 是新一代入侵偵測與防護系統 (IDPS)，能找到網路上設計複雜的惡意軟體威脅並加以封鎖。這項產品採用先進的偵測及模擬技術，從單純的模式比對進步到高度精準的隱性攻擊防禦系統。此平台可在單一裝置上以超過 30 Gbps 的速度執行 (堆疊的話可達 100 Gbps)，以滿足嚴苛的網路使用需求。整合式 McAfee 解決方案產品組合會將即時 McAfee® Global Threat Intelligence 摘要與有關使用者、裝置和應用程式的豐富內容相關資料結合，藉此簡化安全性作業，並可針對來自網路的攻擊做出更快更準確的回應。

### 防範當今的隱性威脅

數位化大幅改變了安全需求的現狀。雲端、行動和物聯網 (IoT) 提供更強大的連線能力，保護範圍不再有真正的「邊緣」或界限。風險的數量與嚴重程度幾乎可說是在一夕間暴增。資料保護已然成為許多企業的重點要務。因此，強大的網路安全策略成了保護資料的關鍵。您的網路正面臨魔高一丈的隱性攻擊，它們會規避傳統偵測方法，讓您的應用程式和資料暴露在弱點入侵和網路中斷的風險中。遺憾的是，大多數的組織都缺乏財力與營運資源，無法採用及管理提供適當防禦的系統所需的工具和技術。

McAfee Network Security Platform 是一款整合式的網路安全性平台，它結合了智慧型威脅防護和直覺式安全性管理功能，藉此提升偵測準確度並簡化安全性作業。沒有任何一種惡意軟體偵測技術足以抵禦所有的攻擊，因此 McAfee

Network Security Platform將多個特徵碼及無需特徵碼的偵測引擎分層，如此才能協助阻止不需要的惡意軟體大肆破壞您的網路。它運用多種進階檢查技術的組合，包括完整的通訊協定分析、威脅信用評價和行為分析來偵測及抵禦惡意軟體回呼、阻絕服務 (DoS)、零時差攻擊和其他進階威脅，藉此針對網路流量執行深度檢查。

### 整合式安全性

McAfee Network Security Platform 與結合了深層靜態程式碼分析、動態分析 (惡意軟體沙箱作業) 與機器學習的 McAfee® Advanced Threat Defense 整合，可偵測零時差威脅偵測，包括利用規避技術和勒索軟體的威脅。此外，McAfee Network Security Platform結合了 McAfee Global Threat Intelligence 中的檔案信用評價，並透過 McAfee® ePolicy Orchestrator® 軟體和 McAfee® Enterprise Security

### 主要優勢

- 快速偵測及封鎖威脅，藉此保護應用程式和資料的安全
- 高效能且可擴充的解決方案，能適應瞬息萬變的環境
- 集中式管理讓您掌握和控管情況
- 進階偵測功能，包括免特徵碼的惡意軟體分析
- 入埠及出埠 SSL 解密功能，可檢查網路流量
- 高可用性及嚴重損壞復原保護
- 同時適用於虛擬裝置
- 與 McAfee 解決方案產品組合整合，提供裝置到雲端的安全性



### 與我們聯絡



## 資料工作表

Manager 提供整合功能，針對所有相關來源的網路事件提供即時關聯。此種混合式解決方案包含了裝置詳細資料、使用者資訊、端點安全性狀態、弱點評估及其他豐富資訊，可協助組織更充分地瞭解威脅嚴重性及業務風險因素。

### 效能及可用性

McAfee Network Security Platform 能兼顧安全性與高效能，可謂兩全其美。本產品將單次操作、以通訊協定為基礎的檢驗架構結合訂製的電信業者等級硬體，能達到 100 Gbps 以上的實際檢驗效能。不論您如何設定所需的安全性，它的高效率架構仍能維持極佳效能，但如果採用其他 IPS 解決方案，您可能就會因為「安全性優先，效能其次」的原則而遇到輸送量暴跌達 50% 的窘境。

此外，McAfee Network Security Platform 提供主動-主動及主動-被動的狀態式容錯移轉，讓您符合高可用性 SLA 的要求，同時避免出現裝置效能遲緩或獨立解決方案負荷過重的瓶頸。

### 可擴展的硬體平台有助於保護投資

McAfee NS7500 和 NS9500 系列設備可賦予客戶使用彈性，客戶能根據當下的需求採購其他設備，並透過軟體授權隨需求輕鬆擴充傳輸量。若是使用 McAfee NS9500 設備，能額外堆疊多部 McAfee NS9500 設備，進一步擴充容量。

### 可見性及控制

掌握充足的資訊，對您網路中的應用程式和通訊協定做出明智的決策。McAfee Network Security Platform 率先結合進階威脅防禦及應用程式感知功能，整合成單一安全決策引擎的 IDPS 解決方案。我們將威脅活動與應用程式使用狀況相互關聯，其中包含超過 2,000 項應用程式和通訊協定的第 7 層可見性，使您能夠掌握更充足的資訊，決定哪些應用程式可在您網路上運作。

除了應用程式識別資料以外，McAfee Network Security Platform 也提供使用者及裝置的可見性。並且會找出異常網路行為，優先偵測風險較高的主機和使用者（包括使用中的殭屍網路）。

### 智慧型且可擴充的安全性管理

您可透過智慧型網路安全性管理，讓您的安全性投資發揮最大效益。McAfee Network Security Manager 提供具延展性的 Web 管理，不論您的組織只有兩部網路安全性設備，或是擁有多達數百部的網路安全性設備，都可使用。本產品提供直覺的漸進式揭露工作流程，可將管理員導向相關警示，以及導向至易於使用的安全性儀表板，該儀表板會根據警示嚴重性和相關性自動排列事件優先順序。

## 資料工作表

### 其他功能

#### 進階威脅防護

- 入埠安全通訊端層 (SSL) 解密會利用代理程式型的共用重要解決方案, 支援 Diffie-Hellman (DH) 及 Elliptic-Curve Diffie-Hellman (ECDH) 加密, 而不會影響到偵測器的效能 (專利審核中, 適用於 NS 系列)
- 出埠 SSL 解密 (NS 系列)
- McAfee® Gateway Anti-Malware 模擬引擎
- PDF JavaScript 模擬引擎
- Adobe Flash 行為分析引擎
- Microsoft Office 深層檔案偵測引擎
- 進階規避防護
- 行動威脅信用評價及雲端分析

#### 殭屍網路和惡意軟體回呼保護

- DNS/DGA Fast Flux 回呼偵測
- DNS Sinkholing
- 啟發式殭屍病毒 (Bot) 偵測
- 多重攻擊關聯
- 命令與控制資料庫

### 進階入侵防護

- IP 重組與 TCP 資料流重組
- McAfee、使用者定義、開放原始碼等各種特徵碼
- 針對 Snort 特徵碼提供原生支援(NS 系列)
- 具備支援 Structured Threat Information eXpression (STIX) (McAfee NS 系列) 的黑/白名單增強功能
- 主機隔離及速率限制
- 虛擬環境檢查
- 與 McAfee Advanced Threat Defense 整合
- HTTP 回應解壓縮支援

### DoS 與 DDoS 防護

- 閾值與啟發式偵測
- 主機式連線限制
- 以設定檔為基礎的自我學習型偵測

### McAfee Global Threat Intelligence

- 檔案、IP 和 URL 聲譽
- 應用程式與通訊協定信用評價
- 地理位置
- 可根據 McAfee Global Threat Intelligence 提供的類別羅列清單

### 高可用性

- 主動-主動及主動-被動的狀態式容錯移轉
- 外部故障開啟 (主動)
- 內建故障開啟

### 支援通道通訊協定

- IPv6
- V4-in-V4、V4-in-V6、V6-in-V4 及 V6-in-V6 通道
- MPLS
- GRE
- Q-in-Q 雙重 VLAN

### McAfee® Network Security Manager

- 層級管理 (高達 1,000 個偵測器)
- 使用者驗證 (RADIUS 及 LDAP)
- 自動容錯移轉與容錯回復
- 重要組態資料嚴重損壞復原
- 集中的階層原則管理
- 記憶體儀表板詳細說明了裝置的記憶體使用率

### 深入瞭解

如需詳細資料及實體裝置選項，請參閱 [McAfee Network Security Platform 規格表](#)。

深入了解 [What To Look For in an IDPS \(IDPS 的重點資訊\)](#)。



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 技術的特色和優勢將因系統設定而有所不同，並且可能需要啟用軟硬體或啟動服務。若要深入瞭解，請前往 [www.mcafee.com/tw](http://www.mcafee.com/tw) 任何網路皆非絕對安全。

McAfee 和 McAfee 標誌與 ePolicy Orchestrator 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其各自擁有者的財產。Copyright © 2020 McAfee, LLC. 4588\_0820  
2020 年 8 月