

## IBM Tivoli Risk Manager

### 重要特性

- 以使用簡便的控制台，監控、檢視及管理企業間所有的安全警訊
- 為警訊提供一般的資料格式與命名常規
- 整合周邊安全管理
- 減少警訊的產生，且將之劃分等級，以協助迅速找出並因應真正的威脅
- 利用分析式與網站式的歷史性報告決策支援指南，以顯示入侵的模式、系統與網路的使用情形，以及符合安全的事項
- 提供預先定義的工作，以迅速解決阻斷服務攻擊 (*denial-of-service attack*)、病毒，或未經授權的存取問題

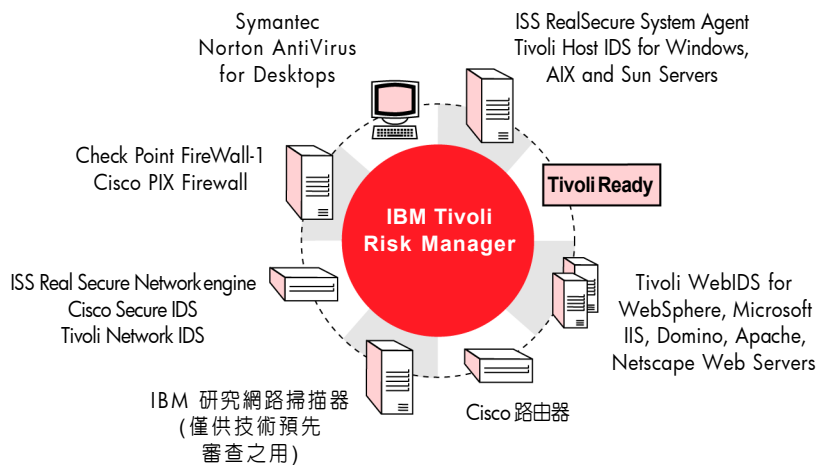
全球企業正歷經蛻變，想於新的網際網路與電子商務 (e-business) 商機中一較長短。電子商務部署步調的快速，意謂著有更多企業系統、應用軟體與資料，可供網際網路社群存取。因此，企業面臨到眾多方面的風險逐漸升高的情形，諸如病毒威脅、未經授權的存取、阻斷服務攻擊，以及其他針對電子商務應用軟體、網路、主控基礎架構、服務與桌上系統的入侵形式。

在此高度競爭的世界中，客戶的要求不僅高，而且還期望能自公司取得最高品質的服務、信任與安全。電子商務的導入應具備安全性、使商業交易保持私密、保護業務運作的完整、保護客戶資料的安全，並提供全天候的存取。已審慎建立起品牌權益 (brand equity) 的企業，了解到網際網路世界中的品牌權益，有可能被攻擊迅速地侵害或毀壞。

IBM® Tivoli® Risk Manager 能讓您集中化管理，並就針對貴公司的各種安全威脅與入侵做出回應。

### Enterprise Risk Management

Enterprise Risk Management 能讓您管理外部與內部的威脅。您可以利用所有不同安全檢查點的智慧，了解及洞悉這些問題的根本原因，以對企業環境中的弱點與暴露出的風險，預先採取因應措施，還可以利用決策支援，迅速升級安全政策。



*Tivoli Risk Manager* 管理貴公司中廣泛的應用軟體、裝置與產品。

### 集中化的風險管理

*Tivoli Risk Manager* 能管理單一安全控制台中的安全警訊。通訊與控管中心於中央管理企業弱點，並助您於中央偵測及存取攻擊、威脅與暴露的風險，方法是將安全資訊，與來自防火牆、路由器、網路、主機與應用軟體入侵偵測系統、桌上系統與弱點掃描工具的警訊相互關聯。*Tivoli Risk Manager* 提供以下功能，可將風險管理集中化進行：

- 集中化的入侵警訊關聯
- 將安全警訊做集中化的存檔於關聯性資料庫中

- 可擴充的事件管理基礎架構，能管理成千上萬安全裝置的事件
- 貴公司的安全分析師可透過單一的企業控制台，了解整體暴露的風險，並可迅速導入修正的政策，以減輕風險的影響
- 決策支援，包括為防火牆管理、入侵偵測、風險評估、病毒管理與一般 *Tivoli Ready*<sup>TM</sup> 預先定義的報告

### **Tivoli Network Intrusion Detection System**

強有力的 *Tivoli Network Intrusion Detection System* 能支援四百個以上的

網路攻擊簽名，但所佔的磁碟空間卻很小。*Tivoli Network Intrusion Detection System* 的主要優勢，在於它與 *Tivoli Enterprise Console*<sup>®</sup> 及 *Tivoli* 管理平台的強固整合。您的系統管理員可藉由此軟體，部署入侵偵測系統、推動新的簽名 (signature) 與政策，並自單一的控制台集中分配程式碼。

### **Tivoli Web Intrusion Detection System**

*Tivoli Risk Manager* 包含最先進的 *Tivoli Web Intrusion Detection System (Tivoli WebIDS)* 軟體，能助您監控 Web 伺服器中未經授權的入侵，以及各種形式的攻擊。現今的攻擊是利用精密的工具，以 HTTP 或 HTTPS 的方式進行入侵；這些類型的攻擊，通常無法以防火牆封鎖，而且網路入侵偵測工具的監控功能，也經常無法可管。*Tivoli WebIDS* 是針對以下的活動進行監控：系統入侵、阻斷服務攻擊、合法但不適宜的活動、通用閘道介面 (Common Gateway Interface, CGI) 的弱點與政策違反的行為。*Tivoli WebIDS* 能支援若干普遍性的 Web 伺服器。

### **Tivoli Risk Manager Integration Toolkit**

有了 Integration Toolkit，安全事件便可輕易與 Tivoli Risk Manager 整合。此入侵事件資料格式是根據草擬的 IETF 標準「IDEF」提供一般的警訊格式，使安全裝置能將安全事件傳送到管理控制台。新的安全技術產品將警訊轉換成 IDEF，可藉以迅速充分運用 Tivoli Risk Manager 的企業管理與關聯功能。

### **Tivoli Management Framework and Tivoli support**

Tivoli Risk Manager 有支援 Tivoli Management Framework、Tivoli Enterprise Console，以及 Tivoli 系列產品。

### **Tivoli Ready 產品支援**

Tivoli Risk Manager 不僅能支援數家尖端安全服務供應商所提供的安全技術產品，還可對 ISS RealSecure Network 引擎與系統代理程式、Cisco PIX Firewall、Cisco Secure IDS、

Cisco 路由器、Check Point FireWall-1、McAfee Active Virus Defense Suite，以及 Symantec Norton AntiVirus，提供立即可用的支援。數家獨立的軟體廠商與安全服務供應商，諸如 Argus Systems Group、ClickNet Security Technology、LockStep Systems、Deloitte & Touche、Zone Labs、Compaq、SRA International 以及 IBM eServer pSeries™，均有提供解決方案，可與 Tivoli Risk Manager 相互操作，並已取得 Tivoli Ready 商標。這些解決方案的結合，可助您導入全方位的安全架構，以避免貴公司與貴公司的電子商業遭到網路攻擊。

### **更多訊息**

若欲了解更多有關 IBM Tivoli Risk Manager 的資料及 IBM 提供的整合方案，請與 IBM 業務代表聯絡或瀏覽網站：[tivoli.ibm.com/security](http://tivoli.ibm.com/security)。

### **IBM 提供的 Tivoli 軟體**

Tivoli 技術管理軟體為全方位 IBM 電子商務基礎架構解決方案不可或缺的一部份，能協助傳統企業、全球新興的電子商務與網際網路業務，充分投資目前與未來的技術。Tivoli 軟體是由世界級的 IBM 服務、支援與研究援助，能提供緊密整合及靈活的電子商務基礎架構管理解決方案，利用穩固的安全性，聯繫員工、事業夥伴與客戶之間的關係。

---

## IBM Tivoli Risk Manager

---

### 平台

Microsoft® Windows NT® 4.0  
Sun™ Solaris™ 2.7  
AIX® 4.3.3

### 語言支援

English, Japanese, French, Brazilian Portuguese, Korean, Simplified Chinese, German, Italian and Spanish

### 產品需求

#### Software

The co-requisite products required for use with Tivoli Risk Manager include:  
Tivoli Management Enterprise Framework, Version 3.6.3 or 3.6.4  
Tivoli Enterprise Console, Version 3.7

The co-requisite products required for use with Decision Support for Enterprise Risk Management include:  
Tivoli Decision Support, Version 2.1

---



台灣國際商業機器股份有限公司

台北市基隆路一段 206 號

行銷推廣處：0800-016-888

技術諮詢熱線：0800-000-700

© Copyright IBM Corporation 2002

在台灣印製

06-02

版權所有

IBM、e-business 標誌、IBM 標誌、AIX、pSeries、Tivoli、TivoliReady 和 Tivoli Enterprise Console 為國際商業機器股份有限公司在美國、其他國家，或兩者皆是商標或註冊商標。

Microsoft 和 Windows NT 為微軟公司在美國、其他國家，或兩者皆是商標。

Sun、Solaris 為昇陽公司在美國、其他國家，或兩者皆是商標。

其他公司、產品及服務名稱，應屬其他公司的商標或服務標誌。

Tivoli 的網址為 [tivoli.com](http://tivoli.com)

IBM 公司的網址為 [ibm.com](http://ibm.com)