

# McAfee Security Scanner for Databases

## 用以評估敏感資料風險的深度詳細弱點掃描

您將最寶貴和敏感的資料儲存在資料庫中，但大多數的弱點管理系統無法對這些複雜的系統有足夠的瞭解以進行完整的測試，這會讓這項資料處於風險之中。然而每週都還會有新通報的重大資料外洩，且根據 Verizon 於 2009 年的研究顯示，絕大多數的資料外洩事件 (佔記錄的 75%) 都發生在資料庫。McAfee® Security Scanner for Databases 所提供的弱點評估解決方案附有相關工具可進行滲透測試與變更物件 (包含 Rootkit) 偵測，同時可提供每個威脅的詳細資訊，包括用來修補發現之問題的修正指令碼與建議變更。

### 主要優點

- 主動處理弱點以符合法規需求
- 識別威脅並排定其優先順序，以著重於需要立即處理的系統
- 協助組織做好安全稽核的準備工作，並順利加以執行
- 協助稽核人員、諮詢顧問與資料庫管理員瞭解及評估複雜系統中的風險
- 縮短法規遵循時程，同時大幅降低稽核週期數

組織瞭解他們最有價值與最敏感的資料都包含在資料庫中，但同時也知道他們無法看清這些環境。無法全面掌握敏感資料庫所在位置的相關資訊，組織即無法加以保護；但 McAfee Security Scanner for Databases 可提供這項審視功能，並提供可採取動作的資訊來處理風險，以及更輕鬆地達成稽核法規遵循的需求。

利用 McAfee Security Scanner for Databases 所包含的各種強大功能，諮詢顧問、稽核人員、測試人員與資料庫管理員都能有所需的工具，協助組織做好稽核的準備工作並順利執行，同時降低發生會造成損害之外洩的可能性。

### 用以保護資料庫的全方位用戶端型弱點評估解決方案

透過 McAfee Security Scanner for Databases，組織將得以審視其最有價值與最敏感的資料有哪些相關風險、獲取可採取動作的資訊來處理這些風險，以及更輕易地達成稽核法規遵循的需求，同時提高其重要資訊的整體安全。

McAfee Security Scanner for Databases 可讓組織：

- 自動探索其網路上的資料庫，並判斷哪些資料庫中含有密碼、信用卡詳細資料與個人識別資訊 (PII) 之類的管制資訊
- 報告每個系統的現行版本、修補程式層級與已知弱點，進而呈現資料庫目前的安全狀態
- 有效測試資料庫系統是否遵循各項安全原則，包括密碼強度、共用帳戶/密碼的使用方式，以及應用程式中的內嵌密碼等
- 識別遭遇資料庫特定風險的可能性，包括 Oracle、Microsoft SQL Server、IBM DB2 與 MySQL 等資料庫中的 SQL 隱碼攻擊、緩衝區溢位及惡意或不安全的 PL/SQL 程式碼

### 完整評估最廣泛部署的資料庫系統

藉由對 Oracle、Microsoft SQL Server、IBM DB2 與 MySQL 資料庫所做的 3,500 餘項不同的檢查，McAfee Security Scanner for Databases 得以針對幾乎所有已知威脅媒介提供最理想而全方位的風險評估。然後，此資訊可用來展現法規遵循以方便稽核，並改進組織最寶貴資料的整體安全。

### 自動尋找資料庫，並識別含有敏感記錄的資料庫

許多組織無法精確看出其所有資料庫的所在位置，也看不出哪些資料庫含有管制內容。McAfee Security Scanner for Databases 可搜尋網路中的資料庫，並掃描表格中是否有密碼、信用卡詳細資料、身分證號碼與其他 PII。這些探索功能可加快部署速度並提高涵蓋率，進而快速完整地呈現企業中承受風險的資料。

### 以實用的安全知識為基礎凸顯實際的問題，並提供建議的修正方式

有時就該化繁為簡；有許多弱點評估工具常會列出一堆次要威脅搞得使用者無所適從，需要處理的重要問題反而看不見。McAfee Security Scanner for Databases 是由資料庫安全稽核領域的專家參與開發而成，不但可明確地將威脅分類成不同的優先順序等級，還可在條件允許時進一步提供修正指令碼與建議。其結果是，系統可將大部分的資源放在最嚴重風險的處理上，並利用頂尖諮詢顧問與研究人員在修正漏洞方面的知識省下寶貴的時間與金錢。

### 瀏覽器設計可簡化評估工作並節省時間

McAfee Security Scanner for Databases 的集中式資料庫瀏覽器，是資料庫管理員在執行日常工作時不可或缺的工具之一。此瀏覽器可讓資料庫管理員快速檢視在網路中任何位置上資料庫的詳細資料，同時查看數百個資料庫的設定，在幾分鐘內完成原本需要好幾個小時的工作。

### 後續步驟

如需詳細資訊，請造訪 [www.mcafee.com/tw/products/security-scanner-for-databases.aspx](http://www.mcafee.com/tw/products/security-scanner-for-databases.aspx)，或連絡當地 McAfee 代表或附近的經銷商。

### 關於 McAfee Risk and Compliance

McAfee Risk and Compliance 產品能協助您減少風險、自動化法規遵循作業，並且能最佳化安全保護。我們的解決方案可診斷您的環境，即時瞭解弱點和原則，以將安全投資放在最關鍵之處，來保護最重要的資產。如需更多資訊，請造訪：[www.mcafee.com/tw/products/risk-and-compliance/index.aspx](http://www.mcafee.com/tw/products/risk-and-compliance/index.aspx)。

