



McAfee Vulnerability Manager for Databases

完整評估最機密資料的風險

主要優點

- 無與倫比的資料庫安全性狀態可見性。
- 從集中式主控台掃描整個企業的多個資料庫。
- 加快符合法規的速度並縮短稽核週期，能節省鉅額成本。
- 需要的資料庫系統專業知識最少。
- 以各種使用者角色易於理解的格式產生自訂報告。

您將最寶貴和機密的資料儲存在資料庫中，但大多數的弱點評估產品無法對資料庫系統有足夠的瞭解以進行完整的測試，這會讓您的資料處於風險之中。事實上，每週仍會有另一件重大資料外洩事件的公告。McAfee® Vulnerability Manager for Databases 是 Intel® Security 產品項目的一部分，它會自動探索網路上的資料庫，判斷其是否已套用最新的修補程式，並測試其是否具有常見的弱點，例如弱式密碼、預設帳戶等等，因此比以往更容易符合法規，也更能夠保護重要資料。

針對領先的資料庫系統，例如 Oracle、Microsoft SQL Server、IBM DB2 及 MySQL 資料庫，McAfee Vulnerability Manager for Databases 進行 4,700 種以上的弱點檢查，幾乎囊括各種威脅來評估風險。但是，不同於其他產品的掃描結果通常過於氾濫，讓大量輕微的威脅遮蔽真正需要解決的重大問題，McAfee Vulnerability Manager for Databases 能提供遠勝過這些產品的掃描結果。本產品根據資料庫安全性專家的輸入，清楚地將威脅分類為不同的優先順序等級，並提供修正指令碼及建議。

藉由加強對資料庫弱點的瞭解與提供專業的修補建議，McAfee Vulnerability Manager for Databases 能為法規遵從稽核進行更萬全的準備，以降低破壞性缺口的可能性並節省成本。

資料庫法規遵循的最快途徑

McAfee Vulnerability Manager for Databases 設計一套功能來加速初始掃描，也有現成可用的報告可解決大部分的法規遵循需求，以最少的資源提供可隨時稽核的結果。

為了讓您快速完成第一份評估，McAfee Vulnerability Manager for Databases：

- 自動探索網路上的資料庫。
- 尋找並識別含有機密資訊的表格。
- 根據已知的資料庫版本和修補程式狀態，快速進行連接埠掃描。
- 在預先設定適合各種法規遵循標準的報告中呈現掃描結果。

高速、高效率的密碼檢查

資料外洩絕大部份是因為密碼遭到破解，駭客只要能猜中密碼，就能讓攻擊行為更加自動化。基本的安全性原則包括避免弱式密碼和防止讓使用者和帳戶共用密碼，但您如何知道是否有發生這樣的情形呢？

McAfee Vulnerability Manager for Databases 提供最快速的弱式密碼偵測方法，並將帳戶標示為簡單密碼、預設密碼及共用密碼。它甚至可以掃描以 SHA-1、MD5 或 DES 等儲存的雜湊密碼。

密碼檢查會自接連線到資料庫，不會對資料庫伺服器造成沉重的負擔，也不會因為嘗試登入的次數太多而鎖定使用者。

以公認的資料庫安全性專業技術為基礎

因為資料庫管理系統很複雜，導致本身就有特定的安全性風險，其中一部分的風險與其他系統軟體類似（例如修補程式更新、密碼強度等），而有些風險是資料庫特有的（例如來自 SQL 隱碼攻擊或緩衝區溢位攻擊的威脅）。McAfee Vulnerability Manager for Databases 是由在 Oracle 所發布 10 個最新重大修補程式更新 (CPU) 中貢獻 7 個的小組所製作。本產品發揮頂尖資料庫安全性業者的專業技術，可以：

- 識別遭遇資料庫特定風險的可能性，包括 SQL 隱碼攻擊、緩衝區溢位及惡意或不安全的 PL/SQL 程式碼。
- 排定調查結果的優先順序，並強調需要立即注意的「真正」問題。
- 盡可能提供可採取動作的情報來解決風險，包括修正指令碼。
- 讓欠缺資料庫知識之安全性和法規遵循的使用者迅速瞭解機密資料的風險及如何予以修補。

與 McAfee ePolicy Orchestrator 平台整合提供最高可見性

McAfee Vulnerability Manager for Databases 與 McAfee® ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™) 儀表板完全整合，可從統一儀表板提供所有資料庫的集中式報告和摘要資訊。它提供詳細資訊和掃描組態，以及可叫用弱點掃描管理主控台的直接連結，該主控台可對每一項作業進行細微控制。

後續步驟

如需詳細資訊，請造訪 <http://www.mcafee.com/tw/products/database-security/index.aspx>，或連絡當地 McAfee 代表或附近的經銷商。

關於 McAfee 端點安全

McAfee 端點安全提供適合所有裝置使用的安全性措施，能保護透過裝置執行的資料及在其上執行的應用程式。全方位的特製化解決方案不但能降低多層式端點防護的複雜度，還能避免影響生產力。若要深入瞭解，請造訪 <http://www.mcafee.com/tw/products/endpoint-protection/index.aspx>。

