DATENBLATT

McAfee Vulnerability Manager for Databases

Eine umfassende Überprüfung des Risikos für Ihre vertraulichsten Informationen

Sie speichern Ihre wertvollsten und sensibelsten Daten in Datenbanken. Die meisten Schwachstellenanalyseprodukte besitzen jedoch nicht genug Informationen über Datenbanksysteme, um sie gründlich testen zu können, sodass diese Daten gefährdet sind. Fast jede Woche wird eine weitere große Datenkompromittierung bekanntgegeben. McAfee® Vulnerability Manager for Databases erkennt die Datenbanken in Ihrem Netzwerk automatisch und prüft, ob die neuesten Patches installiert wurden oder häufige Schwachstellen wie unsichere Kennwörter und Standardkonten bestehen. Dadurch erleichtert die Lösung den Nachweis der Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen sowie den Schutz wichtiger Daten.

McAfee Vulnerability Manager for Databases nimmt über 4.700 Schwachstellenprüfungen auf führenden Datenbanksystemen wie Oracle, Microsoft SQL Server, IBM DB2 und MySQL vor, um Risiken aus praktisch allen Bedrohungsvektoren zu erkennen. Doch im Gegensatz zu anderen Produkten, bei denen die Scan-Ergebnisse Sie oft mit unzähligen geringfügigen Bedrohungen überhäufen und dabei kritische Probleme verdecken, die eigentlich bearbeitet werden müssten, geht McAfee Vulnerability Manager for Databases hier viel weiter. Auf Grundlage der Rückmeldungen von Datenbankexperten teilt die Lösung Bedrohungen eindeutig in unterschiedliche Prioritätsstufen ein, stellt Problembehebungsskripte bereit und bietet Empfehlungen.

McAfee Vulnerability Manager for Databases optimiert die Transparenz von Datenbankschwachstellen und gibt professionelle Empfehlungen zu deren Behebung. So reduziert die Lösung die Wahrscheinlichkeit kostspieliger Datenkompromittierungen und spart Geld durch eine bessere Vorbereitung auf gesetzlich vorgeschriebene Compliance-Audits.

Der schnellste Weg zu Compliance bei Datenbanken

Dank zahlreicher Funktionen zur Beschleunigung von Erst-Scans sowie vorkonfigurierter Berichte zur Umsetzung der meisten Compliance-Anforderungen bietet McAfee Vulnerability Manager for Databases Audit-taugliche Ergebnisse bei minimalem Ressourcenaufwand.

Hauptvorteile

- Beispiellose Transparenz für den Sicherheitsstatus von Datenbanken
- Scannt mehrere Datenbanken im gesamten Unternehmen von einer zentralen Konsole aus
- Verkürzt den Zeitaufwand für die Richtlinieneinhaltung, reduziert die Audit-Zyklen und ermöglicht dadurch erhebliche Kosteneinsparungen
- Erfordert nur geringe Kenntnisse über Datenbanksysteme
- Generiert benutzerdefinierte Berichte in einem leicht verständlichen Format für unterschiedliche Benutzerrollen

Damit Sie Ihre erste Einschätzung schnell abschließen können, bietet McAfee Vulnerability Manager for Databases:

- Automatische Erkennung der Datenbanken im Netzwerk
- Suche und Identifizierung von Tabellen mit vertraulichen Informationen
- Durchführung eines schnellen Port-Scans für Informationen zu Datenbankversion und Patch-Status
- Anzeige der Ergebnisse in vorkonfigurierten Berichten für unterschiedliche Compliance-Standards

Extrem schnelle, hocheffiziente Kennwortüberprüfung

Zahlreiche Datenkompromittierungen können auf kompromittierte Kennwörter zurückgeführt werden. Zudem sind Hacker mittlerweile erheblich geübter darin, bei ihren Angriffen Kennwörter einfach zu erraten. Zu grundlegenden Sicherheitsmaßnahmen gehört, schwache Kennwörter zu vermeiden und keine gleichen Kennwörter bei unterschiedlichen Benutzern und Konten zu nutzen. Woher wollen Sie aber wissen, dass diese Richtlinien eingehalten werden?

McAfee Vulnerability Manager for Databases bietet die schnellsten verfügbaren Erkennungsmethoden für schwache Kennwörter und kennzeichnet Konten, die einfache Kennwörter, Standardkennwörter oder gemeinsam genutzte Kennwörter nutzen. Dabei kann die Lösung sogar gehashte Passwörter scannen, die beispielsweise in SHA-1, MD5 oder DES gespeichert sind.

Durch die Nutzung direkter Verbindungen zu Datenbanken kann die Kennwortüberprüfung durchgeführt werden, ohne den Datenbank-Server erheblich zu belasten. Benutzer werden nicht gesperrt, weil sie zu oft versuchen, sich anzumelden.

Bewährte Sicherheitskompetenz als Grundlage

Datenbank-Management-Systeme sind komplex und ziehen eigene Sicherheitsrisiken nach sich, die zum Teil mit denen anderer System-Software identisch (z. B. Patch-Updates und Kennwortstärke), teilweise jedoch nur bei Datenbanken zu finden sind (z. B. Bedrohungen durch SQL-Injektion oder Buffer-Overflow-Exploits). McAfee Vulnerability Manager for Databases wurde von dem Team entwickelt, das Beiträge zu sieben der letzten zehn von Oracle verfassten kritischen Patch-Updates beigesteuert hat. Die Lösung nutzt die Erfahrung der führenden Datenbanksicherheitsexperten, um:

- Anfälligkeiten für datenbankspezifische Risiken zu erkennen, darunter SQL-Injektion, Buffer Overflow und böswilligen oder unsicheren PL/SQL-Code
- Ergebnisse nach Priorität zu ordnen und die „echten“ Probleme hervorzuheben, die dringend angegangen werden müssen
- Umsetzbare Informationen zur Behebung von Risiken zu liefern, möglichst einschließlich Reparaturskripte
- Sicherheits- und Compliance-Anwendern mit nur wenig Kenntnissen über Datenbanken zu ermöglichen, die Risiken für vertrauliche Informationen schnell zu erfassen und entsprechend zu behandeln

Integration in McAfee ePolicy Orchestrator® für maximale Transparenz

McAfee Vulnerability Manager for Databases ist vollständig in die Plattform McAfee ePolicy Orchestrator (McAfee ePO™) integriert und bietet auf diese Weise zentrale Berichterstellung und Zusammenfassungen für alle Datenbanken in Ihrem Unternehmen. Das Dashboard zeigt detaillierte Informationen und Scan-Konfigurationen sowie direkte Links an, damit Sie alle Vorgänge präzise über die Schwachstellen-Scan-Verwaltungskonsole steuern können.

Über McAfee-Lösungen zum Endgeräteschutz

McAfee-Lösungen zum Endgeräteschutz bieten Sicherheit für alle Geräte, die darauf verarbeiteten Daten sowie ausgeführten Anwendungen. Unsere umfassenden und angepassten Lösungen verringern die Komplexität und errichten einen mehrstufigen Endgeräteschutz, der die Produktivität nicht beeinträchtigt. Weitere Informationen finden Sie unter **www.mcafee.com/de/products/endpoint-protection/index.aspx**.

Nächste Schritte

Weitere Informationen erhalten Sie unter **www.mcafee.com/de/products/database-security/index.aspx** oder von Ihrem örtlichen McAfee-Vertriebsrepräsentanten bzw. -Fachhändler.

McAfee
Together is power.

Ohmstr. 1
85716 Unterschleißheim
Deutschland
+49 (0)89 3707 0
www.mcafee.com/de