

# NetIQ Change Guardian for Databases

## Sensible Daten in relationalen Datenbanken schützen

### Einleitung

Tagtäglich greifen Anwender innerhalb und außerhalb von Unternehmen auf sensible Informationsbestände zu. Datenbankinhalte - wie personenbezogene Daten oder geistiges Eigentum – sind dadurch einer ständigen Bedrohung ausgesetzt.

NetIQ® Change Guardian™ for Databases tritt dieser Bedrohung entgegen. Der Zugriff auf die kritischen Datenbankinhalte wird überwacht und geprüft. Verdächtige Benutzeraktivitäten werden erkannt, Daten-diebstähle werden unterbunden und die Einhaltung der privaten und aufsichtsrechtlichen Sicherheitsauflagen, u.a. PCI DSS und HIPAA, wird sichergestellt.

### Im Überblick

NetIQ Change Guardian for Databases ist eine passive Non-Inline-Anwendung. Sie überwacht den Zugriff auf Datenbanken in Echtzeit und schützt die darin befindlichen sensiblen Inhalte. Als Mitglied der NetIQ Change Guardian Produktfamilie arbeitet die Lösung Hand in Hand mit anderen Lösungen für das Security Information and Event Management (SIEM), wie NetIQ® Security Manager™. Dank ihrer hohen Skalierbarkeit ist sie für die ständig wechselnden Anforderungen in einer stark verteilten und anspruchsvollen Umgebung bestens gewappnet.

Durch Kombination der Überwachungs-, Compliance- und Sicherheitsfunktionen in einer robusten Anwendung ermöglicht NetIQ Change Guardian for Databases die schnelle und problemlose Implementierung einer 3-in-1-Lösung. Bei überlegener Leistung trägt diese Lösung dazu bei, Abläufe zu optimieren, Kosten zu senken und das Vertrauen der Kunden weiter zu steigern.

In Verbindung mit NetIQ® Aegis® für die Automatisierung von Sicherheits-Workflows und NetIQ® Secure Configuration Manager™ für die Dokumentation von Compliance und Berechtigungen, ist NetIQ Change Guardian for Databases Teil einer leistungsstarken, integrierten und automatischen Lösung für das Sicherheits- und Compliance-Management.



NetIQ Change Guardian for Databases informiert auf Anhieb über Bedrohungen der in relationalen Datenbanken gespeicherten kritischen Daten.

### Funktionalitäten

NetIQ Change Guardian for Databases stellt die Überwachungs- und Prüfungsfunktionen zur Verfügung, die für die Einhaltung der Vorgaben gemäß SOX, PCI, HIPAA, FISMA und GLBA erforderlich sind. Prüfer und Compliance-Verantwortliche können schnell und problemlos ermitteln, wer auf gespeicherte Daten zugegriffen hat, auf welche Informationen zugegriffen wurde, wo die Daten abgelegt waren, woher der Zugriff stammte und wann der Zugriff erfolgte.

NetIQ Change Guardian for Databases trägt zudem dazu bei, die kritischen Daten in den Datenbanken durch spezielle Schutzmaßnahmen sicher zu machen:

**Ermittlung bedrohter Daten** – Die Inhalte werden auf besonders sensible Elemente hin überprüft, wie beispielsweise personenbezogene Daten oder Kreditkartennummern.

**Automatisierung der Datenerkennung** – Die stationären oder in Bewegung befindlichen Daten sowie die im Netz vorhandenen und überwachungsbedürftigen Datenbanken werden automatisch erkannt.

**Überwachung bevorzogter Benutzer** – Die Aktivitäten von Datenbankadministratoren und anderen bevorzogenen Benutzern werden überprüft und überwacht, um die Gefahr von Insiderangriffen zu mindern.

# NetIQ Change Guardian for Databases

**Echtzeitbenachrichtigung bei verdächtigem Verhalten** – Aktivitäten, die auf mögliche Datendiebstähle oder Angriffe hinweisen, werden in Echtzeit gemeldet, um rechtzeitig Gegenmaßnahmen zu ergreifen.

**Automatische Erkennung und Sperrung riskanter Aktivitäten** – Verdächtige Verhaltensweisen werden dokumentiert, um der Gefahr von Angriffen oder Datenverlusten vorzubeugen.

## Leistungsmerkmale

NetIQ Change Guardian for Databases ist auf eine optimale Leistung im Hinblick auf Auditing, Compliance und Sicherheit bei minimaler Auswirkung auf die vorhandene Dateninfrastruktur ausgelegt. Die wichtigsten Merkmale im Überblick:

- Stabile Anwendung für mehr Sicherheit.
- Transparentes Verhalten gegenüber der bestehenden Infrastruktur; keine Leistungseinbußen bei Netzwerkanwendungen, Systemen oder Prozessen.
- Sofortiger Nutzen durch schnelle und einfache Implementierung.
- Niedriger betrieblicher Aufwand: minimaler Administrationsbedarf und keine verdeckten Kosten.
- Kontrolle des gesamten Verkehrs von und zu den Datenspeichern in Echtzeit.
- Erfassung der Monitoring- und Auditing-Informationen auch bei verschlüsselten Daten.
- Zum Patent angemeldete „Behavioral Fingerprinting“ Technologie erkennt verdächtige Verhaltensweisen und gibt Warnmeldungen aus, um unbefugte Benutzeraktivitäten zu unterbinden.
- Suche und Analyse von Audit-Daten mit hoher Geschwindigkeit.
- Vorkonfigurierte und individuelle Berichte.
- Vollständige Speicherung von Audit- und Compliance-Daten über mehrere Monate, um eingehende forensische Analyse zu ermöglichen.
- Durchführung vollständiger Data-Compliance-Lifecycle-Funktionen: Scope, Audit, Report und Review.
- Integrierte Workflow-Funktionen zur automatischen Berichtsverteilung und Genehmigung auf mehreren Ebenen.

## Kontakt

**Internationaler Sitz**  
**NetIQ, An Attachmate**  
**Business**  
1233 West Loop South  
Suite 1800  
Houston, TX 77027, USA  
713.548.1700  
713.548.1771 Fax  
888.323.6768 Verkauf

**NetIQ Deutschland GmbH**  
+49 (0)89 99351-0  
infoDE@Netiq.com  
www.netiq.de

**NetIQ Schweiz**  
+41 43399 2090  
infoCH@Netiq.com  
www.netiq.de

**NetIQ Österreich**  
+43 15954335  
infoDE@NetIQ.com  
www.netiq.de

Informationen über weitere Geschäftsstellen, Partner und Wiederverkäufer finden Sie auf unserer Website unter [www.netiq.com/contacts](http://www.netiq.com/contacts)

## Wesentliche Unterscheidungsmerkmale

**Maximale Leistung bei minimaler Auswirkung auf die Infrastruktur**  
NetIQ Change Guardian for Databases überzeugt mit größter Skalierbarkeit im gesamten Unternehmen, einem hohen Durchsatz von 50.000 TPS pro Appliance und einer hohen Speicherkapazität von mehr als 1 Mrd. Ereignissen insgesamt und mehr als 100 Mio. Ereignissen pro Appliance. Unter Einsatz einer schnellen parallelisierten Analytik werden Ad-hoc- und forensische Analysen im gesamten Datenbestand möglich.

### Niedrige Gesamtkosten durch höchsten Benutzerkomfort

Dank der leistungsstarken Automatisierungsfunktionen und der hohen Zuverlässigkeit kommt NetIQ Change Guardian for Databases mit minimaler Administration aus. In Verbindung mit dem geringen Fehlerrisiko wird so der Audit- und Compliance-Aufwand effizient und effektiv reduziert.

### Überlegene Analyse

NetIQ Change Guardian for Databases nutzt eine regelbasierte Analytik in Verbindung mit der „Behavioral Fingerprinting“-Technologie, um Risiken schnell und genau erkennen zu können.

### Volle Datenbank-Discovery

NetIQ Change Guardian for Databases ist die umfassende Lösung für ein vollständiges Datenbank-Discovery. Dies umfasst die Fähigkeit, stationäre oder in Bewegung befindliche Daten sowie Datenbankschemata und -rollen zu erkennen.