

Pressemitteilung

Datensicherheit in der Cloud

CORISECIO zeigt auf der RSA Conference Lösungen für Cloud Security

CORISECIO zeigt Security-Lösungen für Cloud Computing auf der RSA Conference 2010 in San Francisco. Unternehmen können ihre kritischen Daten durch die CORISECIO DB-Offline Encryption-Lösung zuverlässig schützen. Die unternehmenskritischen Daten werden im Streaming-Verfahren verschlüsselt. Die verschlüsselten Daten werden gleichzeitig durch Replacement Values desselben Datentyps ersetzt. Die Schlüssel, und damit auch die kritischen Daten, verlassen niemals das Unternehmen. Cloud Services können auf Basis der übertragenen Daten arbeiten. Erst wenn die Ergebnisse aus der Cloud zurück ins Unternehmen kommen, werden sie wieder entschlüsselt. Wie alle CORISECIO-Produkte basiert die Lösung auf der Open Source Security-Plattform secRT.

Cloud Computing Services wie z.B. Amazon's EC2 Service oder Google's AppEngine werden für Unternehmen immer attraktiver. Die Attraktivität liegt vor allem in deren dynamisch verfügbarer, skalierbarer Infrastruktur. Das große Thema, das die Akzeptanz von Cloud Computing wesentlich beeinflusst, ist das Thema Security. Große Sicherheitsbedenken für unternehmenskritische Daten, die in die Cloud transferiert werden, betreffen Bereiche wie Integrität und Privacy.

Die Anforderungen an eine Datenbankverschlüsselung sind verknüpft mit dem Anspruch, Performance-Einbußen durch Verschlüsselung zu minimieren. Unternehmen haben die Anforderung, dass z.B. monatliche Rechnungsläufe keinen zeitlichen Spielraum um auch nur wenige Prozentpunkte zulassen.

CORISECIO zeigt auf der RSA Conference, wie mit einem neuen innovativen Verfahren die Daten außerhalb der Datenbank, quasi „Offline“, verschlüsselt und on-the-fly datentypgerecht durch Ersatzwerte „ersetzt“ werden. Während der Übertragung zur Datenbank oder in die Cloud werden im Streaming-Verfahren die Daten verschlüsselt und gleichzeitig mit Ersatzwerten versehen. Auf der Seite des Zielsystems müssen keinerlei Änderungen an den Applikationen oder dem Datenbank-System vorgenommen werden.

Für einen notwendigen Online-Zugriff bietet CORISECIO die Lösung DB-Online Encryption an. Hier werden die Daten im Online-Zugriff ver- und entschlüsselt.

CORISECIO bietet auch diese Lösungen für DB-Offline/DB-Online Encryption auf Basis seiner Open Source Security-Plattform secRT an. Alle Erweiterungen hierfür (z.B. Mandantenverwaltung, Dedicated Administration) lassen sich natürlich auch für die DB-Offline Encryption-Lösung einsetzen.

Über CORISECIO

Die CORISECIO GmbH ist führender Hersteller von Security-Produkten für Service-Orientierte Architekturen. Alle Produkte basieren auf der Open Source Security-Plattform secRT. Auf dieser offenen Basis werden weltweit führende Lösungen in den Bereichen Mobile Security, SAP Portal Security, SOA Security und Data Security angeboten.

Das Portfolio zur Datenbankverschlüsselung umfasst mit DB-RT Encryption sowohl transaktionsorientierte Produkte als mit DB-Offline Encryption auch neuartige Streaming-Verfahren, die in der Cloud eingesetzt werden.

Die CORISECIO-Lösungen sind in über 50 Ländern installiert und sichern dort in erprobten Enterprise-Lösungen Unternehmen in vielfältiger Art ab. Die CORISECIO GmbH hat ihren Hauptsitz in Darmstadt und wird durch Vertriebspartner weltweit unterstützt. Zu den Kunden und Partnern der CORISECIO GmbH zählen viele namhafte DAX-30 Unternehmen.

Weitere Informationen finden Sie unter www.CORISECIO.com

Kontakt

Anja Engel

CORISECIO GmbH

Uhlandstraße 9

64297 Darmstadt

Tel.: +49 (0) 6151-951 30-11

Fax: +49 (0) 6151-951 30-66

info@corisecio.com

www.corisecio.com.