

Use Case: totemomail® erweitert das Einsatzspektrum von MS-Rechteverwaltungsdiensten

Einige Unternehmen schützen ihre Informationen wie Dokumente und E-Mails mit Active-Directory-Rechteverwaltungsdiensten (Active Directory Rights Management Services, AD RMS) von Microsoft. Dabei wird für die jeweilige Information festgelegt, wie diese geschützt wird. Da weder alle Unternehmen noch alle Anwendungen und Geräte diesen Dienst unterstützen, ist eine Technologie gefragt, die Kompatibilität mit gängigen Standards gewährleisten und den AD-RMS-Schutz zudem auf neue Anwendungsfälle ausdehnen kann.

Diese Aufgaben erfüllt der RMS-Integration-Konnektor im Zusammenspiel mit dem totemomail® Gateway.

Durchgehender Schutz trotz unterschiedlicher Standards

Wenn Unternehmen ihre Informationen intern mit AD RMS schützen, scheiterten sie bisher bei der Zusammenarbeit mit anderen Unternehmen, die kein RMS verwenden. Der RMS-Integration-Konnektor nimmt den Schutz der Information nun intern am totemomail® Gateway weg und ersetzt ihn durch einen gängigen Standard wie S/MIME oder OpenPGP. So ist die Information auch geschützt, wenn der Empfänger kein AD RMS nutzt. Analog kann das Gateway eingehende E-Mails mittels AD RMS schützen, bevor diese an einen internen Empfänger übertragen werden.

Sichere Kommunikation für Business-Applikationen und Geräte

Auch verschiedene Geschäftsanwendungen wie HR-Informations- oder CRM-Systeme sowie Geräte wie Scanner „kommunizieren“, indem sie E-Mails – auch mit Anhängen – verschicken. Zum Beispiel wenn ein Nutzer ein Dokument scannt und ihm dieses dann per E-Mail übertragen wird. Da diese Applikationen und Geräte aber nicht immer mit dem proprietären AD RMS kompatibel sind, erfolgt die Übertragung aber in der Regel ungeschützt. Dank des Konnektors kann der Scanner das Dokument als E-Mail-Anhang nun über ein Standardprotokoll wie SMTPS an das totemomail® Gateway senden, das den Schutz durch AD RMS hinzufügt und die E-Mail – nun geschützt – weiter an den Nutzer überträgt.

AD-RMS-geschützte Nachrichten im Archiv leichter finden für Compliance und eDiscovery

Im Compliance-Fall kann es nötig sein, eine bestimmte E-Mail im E-Mail-Archiv ausfindig zu machen. Sind die Nachrichten mit AD RMS geschützt, ist eine Textsuche über den Inhalt nicht möglich, da dieser unzugänglich ist. Der RMS-Integration-Konnektor löst dieses Problem, da er den Zugriff durch eine Echtzeit-Entschlüsselung des Nachrichteninhalts ermöglicht. Somit sind E-Mails im Bedarfsfall für eDiscovery- oder Compliance-Zwecke schnell und einfach zu finden und können im Klartext vorgelegt werden.

AD RMS mit Sammel-Postfächern

Auch bei gemeinsam genutzten Postfächern wie Support@ kann das totemomail® Gateway die AD-RMS-Berechtigungen bei eingehenden Nachrichten hinzufügen, zum Beispiel wenn eine Webapplikation eine durch ein Formular generierte E-Mail an ein Sammel-Postfach sendet. Ebenso wandelt das Gateway in Verbindung mit dem RMS-Integration-Konnektor eine aus einem Sammel-Postfach geschickte, AD-RMS-geschützte E-Mail in einen gängigen Standard wie OpenPGP oder S/MIME um.

Über totemo

Das Schweizer Softwareunternehmen **totemo ag** bietet unter dem Dach von totemomail®, totemodata® und totemomobile® Lösungen für E-Mail-Verschlüsselung, sicheren Datenaustausch und sichere mobile elektronische Kommunikation für Unternehmen und Behörden an. Die unternehmensweite Onlinekommunikation mit Geschäftspartnern und Kunden bleibt vertraulich, zuverlässig und effizient – unabhängig von Gerät und Ort.

totemos patentierte und FIPS 140-2-validierte Sicherheitsplattform ermöglicht eine schnelle und einfache Integration in jede bestehende IT-Infrastruktur. Zu den Kunden von totemo zählen namhafte Organisationen und Unternehmen aus Finanz- und Gesundheitswesen, Pharma, Telekommunikation, Industrie und dem öffentlichen Sektor sowie Dienstleister aus den Bereichen Application Service Provider (ASP), Outsourcing und Professional Services. Das 2001 gegründete Unternehmen ist in Küsnacht ansässig.