

Intelligent verschlüsseln

[25.02.2016] Keymile baut sein Produktportfolio für Mission-Critical-Kommunikationsnetze mit Lösungen von ID Quantique aus. ID Quantique entwickelt intelligente Verschlüsselungslösungen, die Datennetze mit konventioneller sowie mit Quantenkryptografie sichern.

Im Rahmen einer Vertriebspartnerschaft bietet Keymile ab sofort die Verschlüsselungslösungen von ID Quantique an. Keymile erweitert damit laut eigenen Angaben sein Produktportfolio für Mission-Critical-Kommunikationsnetze, mit dem sich alle zentralen Anforderungen bewältigen lassen. Dazu zählen höchste Ausfallsicherheit, robuste, abgeschottete Zugangs- und Datenübertragungssysteme, der parallele Betrieb von TDM- und paketbasierten Diensten sowie die erweiterte Sicherung der Datenströme durch starke Verschlüsselung. Gleichzeitig verstarke das Unternehmen dadurch noch einmal seine strategische Ausrichtung auf Mission-Critical-Kommunikationsnetze von Behörden, Eisenbahnen, Energieversorgern sowie Betreibern von Öl- und Gas-Pipelines. ID Quantique entwickelt intelligente Verschlüsselungslösungen, die Datennetze mit konventioneller sowie mit Quantenkryptografie sichern. Elementarer Bestandteil sei der so genannte Quantenschlüsselaustausch (QKD – Quantum Key Distribution). Im Unterschied zu herkömmlichen Schlüsselaustauschverfahren bietet QKD laut der Meldung höchstmögliche Sicherheit vor Brute-Force-Entschlüsselungsversuchen. Jeder Versuch, den Schlüssel unerlaubt zu lesen, führt zu seiner Veränderung. Jeder Lauschangriff auf verschlüsselte Daten lasse sich so sofort enttarnen. Als Reseller bietet Keymile drei Produkte von ID Quantique an. Der Multi-Link-Encryptor Centauris CN8000 unterstützt eine verschlüsselte Gesamtbandbreite von bis zu zehnmal 10 Gbit/s in Layer-2-Netzen. Die Produkte der hochperformanten Ethernet- und Fibre-Channel-Centauris-Link-Encryptor-Familie sind nach den internationalen Sicherheitsstandards Common Criteria EAL4+ und FIPS PUB 140-2 Level 3 zertifiziert. Als drittes Produkt bietet Keymile den Cerberis QKD Server an. Außerdem baut das Unternehmen ein Cyber Security Competence Centre auf, das Betreiber von Mission-Critical-Kommunikationsnetzen bei der Definition und Umsetzung einer Cyber-Security-Strategie unterstützt.

(ve)

Stichwörter: IT-Sicherheit, ID Quantique, Breitband