

Utimaco ermöglicht die Nutzung vertrauenswürdiger Hardware für das sichere Mobile Computing

- **Trusted Computing Group-Mitglied Utimaco präsentiert Basisschutz für die neuen PCs & Notebooks mit TPM-Sicherheitschip und IBM ESS auf dem diesjährigen Intel Developer Forum und der RSA Conference**

San Francisco/Oberursel, 17. Februar 2004 - Utimaco Safeware stellt bei der IDF (Intel Developer Forum, 17. - 19. Februar 2004, San Francisco, CA) und der RSA Conference (23. - 27. Februar 2004, San Francisco, CA) Sicherheitslösungen der SafeGuard-Produktfamilie für die neue Generation von PCs und Notebooks mit integriertem TPM-Sicherheitschip (Trusted Platform Module) vor.

Die Sicherheitslösungen von Utimaco für die Verschlüsselung von lokal und im Netz gespeicherten Daten nutzen das TPM sowie das von IBM für diese Plattform entwickelte ESS (Embedded Security Subsystem). Mit dieser Kombination aus integrierter Sicherheits-Hardware und Datenverschlüsselung steht Kunden im Enterprise-Umfeld ein sicherer Basisschutz für PCs und Notebooks zur Verfügung, der den Einsatz dieser Geräte auch in unsicheren Umgebungen wie beim Mobile Computing erlaubt. Bei Verlust oder Diebstahl der Geräte sind die gespeicherten Daten durch Verschlüsselung vor unberechtigtem Zugriff geschützt. Der Sicherheitschip verhindert das Auslesen der Schlüssel auf Hardware-Basis und sorgt dafür, dass sich die gespeicherten Daten nur auf einem autorisierten Gerät lesen lassen. Insider können Festplatten somit nicht kopieren und auf fremden Geräten auslesen, auch wenn sie das Passwort kennen.

Das Utimaco-Produktportfolio ermöglicht je nach Sicherheitskonzept die Verschlüsselung von virtuellen Laufwerken (SafeGuard PrivateDisk), Dateien und Verzeichnissen lokal und in Netzwerken (SafeGuard LAN Crypt) sowie von kompletten Festplatten (SafeGuard Easy).

Beim Intel Developer Forum (IDF) und bei der RSA Conference wird das Produktportfolio von Utimaco für sicheres Mobile Computing auf dem Stand der TCG von Utimaco und IBM gezeigt.

Das Marktforschungsinstitut IDC erwartet, dass der Marktanteil von Notebooks am PC-Gesamtmarkt von 27,5 Prozent in 2003 auf 44,3 Prozent in 2006 ansteigen wird. Beschleuniger für diese Entwicklung sind die neuen stromsparenden mobilen Pentium® M Prozessoren von Intel sowie die integrierten WLAN-Funktionen, wie sie Intel® in der mobilen Technologie Centrino(TM) verwendet. Ein weiterer wichtiger Faktor für die Akzeptanz mobiler Geräte im Enterprise-Umfeld ist die Möglichkeit, die auf den Geräten gespeicherten Daten vor unberechtigtem Zugriff zu schützen, da mobile Geräte leicht verloren gehen oder gestohlen werden können. Notebook-Diebstahl war laut einer Studie des amerikanischen Computer Security Instituts CSI in Zusammenarbeit mit dem FBI das zweithäufigste Computerverbrechen in 2003. Der höchste daraus resultierende Einzelschaden betrug für ein betroffenes Unternehmen 5 Millionen Dollar.

David Grawrock, Senior Security Architect bei Intel sagt: "Mobile Computing erfordert Sicherheitskonzepte, die eine Verschlüsselung von Daten nicht nur bei der Übertragung ins Firmennetz sondern auch bei der Speicherung auf den immer kleineren mobilen Geräten gewährleisten."

"Services und Anwendungen auf der Basis von TPM bieten Anwendern mehr Auswahlmöglichkeit bei der Sicherheit und erlauben ihnen, mobile PCs auch unterwegs sicher zu nutzen", so Jim Ward, Chairman, Trusted Computing Group.

Der TPM-Sicherheitschip ist das Herzstück einer neu eingeführten Sicherheitsarchitektur mit dem Ziel, die Computersicherheit durch vertrauenswürdige Hardware zu verbessern. Der führende Hardware-Hersteller IBM liefert diesen Sicherheitschip als Bestandteil des Embedded Security Subsystem ESS standardmäßig mit den meisten Modellreihen insbesondere im Notebook-Bereich aus. TPM ermöglicht, wie eine "interne Smartcard", die sichere Speicherung und Verarbeitung besonders kritischer Informationen, z.B. von Schlüsseln und Passwörtern. Erstmals können auf Basis des TPM auch Maschinen eindeutig in Netzwerken identifiziert werden.

Utimaco Safeware AG ist einer der führenden Hersteller von professionellen Lösungen für die IT-Sicherheit. Von Utimaco entwickelte Sicherheitstechnologien und -lösungen schützen die elektronischen Werte von Unternehmen und Behörden vor unberechtigtem Zugriff und gewährleisten die Verbindlichkeit und Vertraulichkeit von Geschäftsprozessen sowie Verwaltungsabläufen in der elektronischen Welt. Der Geschäftsbereich Personal Device Security liefert Technologien und Lösungen zur Gewährleistung von mobiler Sicherheit in den Bereichen starke Authentisierung inkl. biometrischer Verfahren, Verschlüsselung und Integritätskontrolle. Die Produkte und Lösungen sichern Daten in Terminal Server- und Citrix-Umgebungen, auf PCs, Laptops und PDAs am Arbeitsplatz und beim mobilen Einsatz. Der Geschäftsbereich Transaction Security ist spezialisiert auf Sicherheitslösungen für E-Business, E-Government und E-Payment auf Basis eigener Technologien (Telekommunikations-Managementsysteme, Hardware-Sicherheitsmodule, Gateways für E-Mail-Sicherheit, Authentisierung und digitale Signaturen, Public Key Infrastructure und PKI-basierte Anwendungen).