



G+D Mobile Security bietet die weltweit erste SSD-Festplatte mit einem Secure Element zur Speicherung vertraulicher Daten

2018-02-27

Munich

Giesecke+Devrient

München, 23. Februar 2018 – Auf der diesjährigen Fachmesse „Embedded World“ in Nürnberg (27. Februar – 1. März) stellt G+D Mobile Security die weltweit erste SSD (Solid-State-Drive)-Festplatte mit einem integrierten Sicherheitselement vor. Das neue Produkt „CryptoCore SSD“ bietet dadurch höchsten, manipulationssicheren Schutz für sensible und vertrauliche Daten. Die Sicherheitsfunktionen von CryptoCore SSD sind leicht zu benutzen und gewährleisten, dass ausschließlich autorisierte Anwendungen und Benutzer auf die vertraulichen Daten zugreifen können. G+D Mobile Security stellt die Innovation als Partner von ADL Embedded Solutions in Halle 1, Stand 1-554, vor.

CryptoCore SSD speichert sensible und vertrauliche Daten auf einem manipulationssicheren Chip, der fest in die SSD-Festplatte integriert ist. Auf diese Weise werden kritische Daten und unkritische Nutzerdaten klar voneinander getrennt. Das bekannte Risiko, dass sich unberechtigte Dritte mit „infizierten“, unkritischen Daten Zugang zu vertraulichen Daten verschaffen bzw. diese manipulieren können, wird so wesentlich gesenkt, ohne dass für den Nutzer zusätzlicher Aufwand entsteht.

CryptoCore SSD ist ein standardisiertes, zertifizierbares Produkt. Interessant ist die Lösung vor allem für Nutzer und Anwendungen im Gesundheitswesen (d. h. Ärzte in Privatpraxen und Krankenhäusern), der Luft- und Raumfahrtindustrie, im juristischen Sektor (z. B. Anwaltskanzleien und Patentämter) sowie in allen anderen Branchen mit hohen Sicherheitsanforderungen an Datenschutz und Vertraulichkeit. CryptoCore SSD kann

nachträglich implementiert werden, ist zentral verwaltbar und ermöglicht regelmäßige sowie langfristige Updates für den integrierten manipulationssicheren Chip. Die Instandhaltungskosten und die Gesamtbetriebskosten für IT-Sicherheitseinrichtungen lassen sich so senken, die Lebensdauer des Sicherheits-Systems wird verlängert.

CryptoCore SSD von G+D Mobile Security verfügt über eine M.2-Schnittstelle (Key B), die normalerweise in industriellen Anwendungen zum Einsatz kommt und für interne Computer-Erweiterungskarten und entsprechende Ports entwickelt wurde.

CryptoCore SSD wird mit dem JavaCard-basierten Smartcard-Betriebssystem von G+D „Sm@rtCafé Expert 7.0“ angeboten, das eine Vielzahl von Kryptofunktionen wie AES, RSA, Elliptic Curve und SHA 512 unterstützt. Durch die Beschichtung mit schwarzem Epoxidharz sind die Module widerstandsfähig und vor äußeren Umwelteinflüssen geschützt. CryptoCore SSD ist kompatibel mit MS Windows, Linux, Apple MacOS und diversen Smartcard-Middleware-Produkten. CryptoCore SSD wird in Deutschland unter höchsten Qualitätsstandards gefertigt.

Über G+D Mobile Security

G+D Mobile Security ist ein weltweit tätiger Konzern für mobile Sicherheitstechnologien mit Hauptsitz in München. Das Unternehmen ist Teil der Giesecke+Devrient-Gruppe. G+D Mobile Security hat weltweit ca. 5.800 Mitarbeiter und erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2016 einen Umsatz von rund 860 Millionen Euro. Für internationale Kundennähe sorgen mehr als 50 Vertriebsbüros sowie über 20 zertifizierte Produktions- und Personalisierungsstandorte weltweit.

G+D Mobile Security verwaltet und sichert Milliarden von digitalen Identitäten über deren gesamten Lebenszyklus. Unsere Produkte und Lösungen werden von Banken, Netzbetreibern, Herstellern von Mobilgeräten und Automobilen, Krankenkassen, Unternehmen der Privatwirtschaft und des Öffentlichen Nahverkehrs sowie von deren Kunden täglich genutzt, um das mobile Bezahlen, die Kommunikation und die Interaktion zwischen Geräten abzusichern. G+D Mobile Security hält in diesen Märkten eine führende Wettbewerbs- und Technologieposition.