TECHNOLOGY NEWS

Infineon präsentiert EAL6+ zertifizierten TEGRION™ SLI22 Sicherheitscontroller mit Post-Quanten-Kryptographie

München, 3. März 2026 – Die Infineon Technologies AG bringt mit dem 28nm TEGRION™ SLI22 einen fortschrittlichen Sicherheitscontroller für Automotive-Anwendungen auf den Markt, der zum Schutz künftiger vernetzter Systeme entwickelt wurde. Mit seinen Zertifizierungen nach Common Criteria (CC) durch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) und integrierter Post-Quanten-Kryptografie (PQC) ermöglicht der SLI22 die Einhaltung relevanter Sicherheitsstandards und bietet robusten Schutz vor neuen Cyber-Bedrohungen, die durch Fortschritte im Bereich des Quantencomputings entstehen.

Darauf aufbauend kann die Plattform in einer Vielzahl sicherheitskritischer Anwendungen eingesetzt werden, darunter eSIM, V2X und Fahrzeugzugangssysteme. Als Teil des umfassenden Sicherheitsökosystems von Infineon ergänzt der TEGRION SLI22 etablierte Produkte wie den SLI37 und SLI97 und stärkt das Gesamtportfolio des Unternehmens weiter. Der Controller basiert auf der fortschrittlichen Infineon Integrity Guard 32-Architektur und bietet ein robustes Sicherheitsframework zur Erhöhung der Systemintegrität und -Zuverlässigkeit. Das Bauteil ist zudem in dem neuen ETSI MFF3-Gehäuse erhältlich, das im Vergleich zum MFF2-Gehäuse den Platzbedarf um 70 Prozent reduziert.

„Als führender Anbieter von Sicherheitstechnologien für die Automotive-Branche mit der längsten Erfolgsgeschichte spezialisiert sich Infineon auf robuste und skalierbare Produkte, die auf höchste Sicherheits- und Zuverlässigkeitsstandards zugeschnitten sind“, sagt Tolgahan Yildiz, Leiter der Produktlinie Trusted Mobile Connectivity and Transactions bei Infineon. „Dank unserer langjährigen Erfahrung und unseres Engagements für Innovation können wir potenzielle Bedrohungen proaktiv erkennen und adressieren. Mit einer langen Tradition des Vertrauens und der Kundenzufriedenheit sind wir bestrebt, modernste Technologien bereitzustellen, die die Zukunft der Mobilität sichern.“

Infineon ist ein führender Anbieter im Bereich PQC und der erste auf dem Markt, der hochmoderne, hardwarebasierte PQC-Lösungen anbietet. SLI22 ist Teil der TEGRION-Produktfamilie mit der weltweit ersten Common-Criteria-EAL6+-Zertifizierung, die einen PQC-Algorithmus in einem Sicherheitscontroller implementiert.

Die leistungsstarke 32-Bit-CPU auf Basis von Arm® v8-M kombiniert hervorragende Geschwindigkeit und Leistung mit hoher Energieeffizienz. Mit einem optimierten Cache, der die Leistung um bis zu 25 Prozent steigert, und einem Kryptografie-Beschleuniger, der

Public / Für die Fachpresse
Informationsnummer infcss202603-058d

Infineon Technologies AG
Media Relations:
Ulrike Mittereder
Tel.: +49 89 234 43951
ulrike.mittereder@infineon.com

Investor Relations:
+49 89 234 26655
investor.relations@infineon.com

klassische und Post-Quanten-Algorithmen unterstützt, bietet der TEGRION SLI22 Automotive-Sicherheitscontroller robusten Schutz. Mit seiner hohen Lebensdauer und einer typischen Datenaufbewahrungsdauer von 17 Jahren eignet er sich ideal für sicherheitsrelevante Anwendungen.

Verfügbarkeit
Der TEGRION SLI22-Sicherheitscontroller für Automotive-Anwendungen ist als Muster erhältlich. Weitere Informationen sind erhältlich unter https://www.infineon.com/part/SLI22CMA1MXXX.

Infineon auf der Embedded World
Die Embedded World findet vom 10. bis 12. März 2026 in Nürnberg statt. Infineon wird seine Produkte und Lösungen für die Dekarbonisierung und Digitalisierung in Halle 4A, Stand 138, präsentieren. Für Presseanfragen wenden Sie sich bitte an media.relations@infineon.com. Industrieanalystinnen und -analysten können sich per E-Mail an MarketResearch.Relations@infineon.com wenden.

Über Infineon
Die Infineon Technologies AG ist ein weltweit führender Anbieter von Halbleiterlösungen für Power Systems und das Internet der Dinge (IoT). Mit seinen Produkten und Lösungen treibt Infineon die Dekarbonisierung und Digitalisierung voran. Das Unternehmen hat weltweit rund 57.000 Beschäftigte (Ende September 2025) und erzielte im Geschäftsjahr 2025 (Ende September) einen Umsatz von rund 14,7 Milliarden Euro. Infineon ist in Frankfurt unter dem Symbol „IFX“ und in den USA im Freiverkehrsmarkt OTCQX International unter dem Symbol „IFNNY“ notiert.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.infineon.com
Diese Presseinformation finden Sie online unter www.infineon.com/presse
Follow us: Facebook - LinkedIn

Public / Für die Fachpresse
Informationsnummer infcss202603-058d

Infineon Technologies AG
Media Relations:
Ulrike Mittereder
Tel.: +49 89 234 43951
ulrike.mittereder@infineon.com

Investor Relations:
+49 89 234 26655
investor.relations@infineon.com