



## OPTIGA™ Trust E – SLS 32AIA

### Einfache und kosteneffiziente Sicherheitslösung für hochwertige Investitionsgüter

Embedded-Systeme geraten zunehmend ins Visier von Angreifern. Als Antwort darauf bietet Infineon die sofort einsatzfähige Sicherheitslösung OPTIGA™ Trust E für Industrieautomatisierungssysteme, Smart Homes, Verbraucherelektronik oder medizinische Geräte. Dieser High-End-Sicherheitscontroller bietet eine umfassende Unterstützung für die Systemintegration. So können Sie High-End-Sicherheitsfunktionen auf einfache und kosteneffiziente Weise in Ihr System implementieren.

### Vielzahl an Anwendungsfällen und Funktionen

Durch die Integration in Ihre spezifische Systemarchitektur sorgt OPTIGA™ Trust E für den Schutz von Services, Geschäftsmodellen und Benutzererfahrung. Basierend auf seinem Einweg-Authentifizierungsmechanismus bietet der Sicherheitscontroller eine einzigartige Methode, um Objekte zu identifizieren und PKI-Netzwerke zu schützen. Darüber hinaus stellt OPTIGA™ Trust E die Qualität und den Schutz Ihrer Produkte sicher.

### Verbesserte Sicherheit

Der OPTIGA™ Trust E basiert auf einem modernen 256-Bit-, SHA-256-Sicherheitscontroller mit elliptischer Kurven-Kryptographie. Diese neue Sicherheitstechnologie trägt dazu bei, Ihre Systemsicherheit deutlich zu verbessern. Darüber hinaus umfasst die OPTIGA™ Trust E-Lösung PKI-Unterstützung sowie Funktionen für die Schlüsselverwaltung und die Generierung und Validierung von Zertifikaten.

### Schnelle und einfache Integration

Die sofort einsatzfähige Lösung mit umfassender Systemintegration und dem kompletten vorprogrammierten Schlüsselmaterial reduziert Ihren Aufwand für das Design, die Integration und die Implementierung auf ein Minimum. Als sofort einsatzfähige Lösung kommt der OPTIGA™ Trust E mit Betriebssystem, eingebetteter Anwendung und Unterstützung für eine komplette hostseitige Integration. Der erweiterte Temperaturbereich von -40 bis +85 °C in Kombination mit einer standardisierten I2C-Schnittstelle und einem kleinen PG-USON-10-Gehäuse eignet sich optimal für sämtliche Embedded-Projekte.

Wenn es um Embedded-Systeme geht, ist Sicherheit der wichtigste Erfolgsfaktor. Mit knapp 20 Milliarden weltweit ausgelieferten Sicherheitscontrollern gehört Infineon seit über 25 Jahren zu den führenden Anbietern von Sicherheitslösungen und verfügt über ein umfassendes Sicherheits-Know-how, auf das Sie als Kunde bauen können.

