

Zusammenfassung des White Papers

Skalierbarer Softwareschutz und flexible Lizenzierung

Die All-in-One-Lösung für Softwareschutz, Lizenzierung und Security

Software prägt heute nahezu jeden Bereich unseres täglichen Lebens. Ob Haushaltsgeräte, Arbeitsplatzsysteme oder die Infrastruktur ganzer Städte – Software überwacht und steuert die Prozesse im Hintergrund.

Mit der zunehmenden Omnipräsenz von Software stieg auch deren Attraktivität als Ziel für Angriffe. Ungeschützte Software lässt sich leicht kopieren. Dies ermöglicht es Piraten, Software weit unter ihrem eigentlichen Wert für den persönlichen Gewinn zu verkaufen. In Fällen, in denen Software fest mit Maschinen oder Steuerungssystemen verbunden ist, kopieren Angreifer oft auch Elektronik und mechanische Komponenten. So entstehen Plagiate, die dem Original in Aussehen und Funktion gleichen, aber nur einen Bruchteil der ursprünglichen Kosten verursachen. In anderen Szenarien extrahieren Täter geistiges Eigentum durch Reverse Engineering, um es in eigenen Produkten wiederzuverwenden. Dies reduziert deren F&E-Kosten massiv und beschleunigt die Markteinführung ihrer Produkte.

Durch die Verbreitung von Millionen softwaregesteuerter und internetfähiger Geräte im IoT und Industrial IoT vergrößert sich die Angriffsfläche exponentiell. Diese Beispiele verdeutlichen den dringenden Bedarf an Technologien, die Software und die damit betriebenen Geräte nicht nur vor Produktpiraterie, Kopien und Manipulation schützen, sondern Publishern auch eine faire Monetarisierung ihrer Software garantieren.

Dieses White Paper bietet einen Überblick über CodeMeter, das System für sicheres Lizenzmanagement von Wibu-Systems. Die Technologie richtet sich an Software-Publisher und Hersteller intelligenter Geräte für folgende Ziele:

- **Schutz:** Schutz der Software vor Piraterie und Reverse Engineering.
- **Lizenzierung:** Sichere und automatisierte Lizenzierung. Dies umfasst flexible Modelle, die Integration der Auslieferung sowie die Verwaltung des Lebenszyklus in Back-Office-Systemen.
- **Security:** Schutz der Nutzer vor Softwaremanipulation und bösartigen Angriffen.

Das Dokument analysiert die Architektur und Komponenten von CodeMeter. Die CodeMeter Protection Suite verschlüsselt Anwendungen und Bibliotheken ohne manuellen Aufwand. CodeMeter License Central integriert ERP-, CRM- und E-Commerce-Systeme, um Software auszuliefern, Lizenzen automatisch zu erstellen und über Back-Office-Systeme oder Portale an Kunden zu übertragen. Flexible Lizenzierungsmodelle umfassen Hardware, Lizenzdateien, Cloud-Lizenzen sowie Netzwerklizenzserver. CodeMeter unterstützt gängige Plattformen, von PCs und SPS-Steuerungen bis hin zu Embedded-, Mobil- und Cloud-Systemen.

Laden Sie sich das White Paper herunter

sales@wibu.com | www.wibu.com

WIBU SYSTEMS

2026-02-19