FsoE SubDevice (Slave) Evaluierungslizenz

Artikelnummer: 1.02.0502.60000

Die Ixxat Functional Safety over EtherCAT (FSoE) Evaluierungslizenz ermöglicht die Implementierung von EtherCAT SubDevice (Slave)-Funktionalitäten in sicherheitskritischen Industrieanwendungen und stellt damit eine zuverlässige und sichere Kommunikationslösung dar. Diese Variante bietet einen 3-monatigen Evaluierungszeitraum, nach dem die Nutzer entweder eine Volllizenz erwerben oder die Software vollständig entfernen müssen.

Functional Safety over EtherCAT (FSoE) Protokollstack

Funktionen und Vorteile

Umfassende Safety-Lösung

Die Ixxat Functional Safety over EtherCAT (FSoE) Software ermöglicht eine effiziente industrielle Safety-Kommunikation und bietet dabei eine Vielzahl von Applikationsmöglichkeiten sowie zuverlässiges Protokollmanagement.

Unterstützung von Mehrfachinstanzen für Parallelbetrieb

Die FSoE-Software ermöglicht die parallele Instanziierung sowohl für die SubDevice- als auch für die MainDevice-Funktionalität. Damit bietet sie eine Vielzahl von Kommunikationsmöglichkeiten für sichere Anwendungen mit einem einzigen Gerät.

Hohes Sicherheitslevel gewährleistet

Entwickelt nach IEC 61508 für Anwendungen bis SIL 3 und in Konformität mit der aktuell gültigen FSoE Spezifikation, gewährleistet die Software einen hohen Sicherheitsstandard und zuverlässige Performance.

Nutzerfreundliches Setup

Die FSoE-Software lässt sich am besten anhand einer PC-Beispielanwendung evaluieren, die zusammen mit dem Sicherheitshandbuch durch die Integration, die Testverfahren und die Konfigurationsschritte der Software führt.

Unterstützte Standards und Plattformen

Standard: FSoE-Spezifikation ETG.5100 (nach neuestem Standard implementiert und getestet) / Plattformen: PC-Demo, konformitätsgeprüft, vorzertifiziert durch TÜV Rheinland

Unabhängigkeit vom Betriebssystem

Die Software funktioniert mit oder ohne Betriebssystem und kann in einer Vielzahl von Umgebungen implementiert werden, was eine hohe Flexibilität beim Einsatz ermöglicht.

Flexible Schnittstellenarchitektur

Die klar strukturierten Softwareschnittstellen und Abstraktionsschichten ermöglichen den Einsatz verschiedener nicht sicherer EtherCAT-Schnittstellen, wie z. B. das Anybus CompactCom Modul.

Vereinfachte Integration und Neuzertifizierung

Einfache Portierung und (Re-)Zertifizierung der FSoE-Software auf kundenspezifische Plattformen dank der mitgelieferten Unit-Tests und des Sicherheitshandbuchs sowie der klar getrennten Adaptionsschichten.

Maßgeschneiderte Implementierung

Bereitstellung als C-Quellcode, der eine kundenspezifische Integration in sichere Plattformen ermöglicht und eine Lösung für verschiedene Anforderungen schafft.

FsoE SubDevice (Slave) Evaluierungslizenz

Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.02.0502.60000
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	Not Applicable
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification	EC001435