

CIP Safety Originator Sercos Evaluierungslizenz

Artikelnummer: 1.02.0500.60100

Die Ixxat Common Industrial Protocol (CIP) Safety Evaluierungslizenz ermöglicht die Implementierung von CIP Safety Originator Geräten auf Sercos. Sie ist eine fortschrittliche Lösung für zuverlässige und sichere Kommunikation in industriellen Umgebungen. Diese Variante bietet einen 3-monatigen Evaluierungszeitraum, nach dem die Nutzer entweder eine Volllizenz erwerben oder die Software vollständig entfernen müssen.



Common Industrial Protocol (CIP) Safety Protokollstack

Funktionen und Vorteile

✓ **Umfassende Safety-Lösung**

Die Ixxat CIP Safety Protokollstacks bieten eine umfassende Lösung für die Portierung von Common Industrial Protocol (CIP) Safety Software auf industrielle Geräte und gewährleisten damit die strikte Einhaltung hoher Sicherheitsstandards.

✓ **Optimierte Integration in Sercos-Systeme**

Einfache Integration in Sercos-Systeme dank mitgelieferter Codebeispiele, die eine schnelle Einrichtung und einen effizienten Austausch von sicheren Protokollpaketen zwischen sicheren und nicht sicheren Kommunikationsschichten ermöglichen.

✓ **Anpassbar an unterschiedlichste Systeme**

Die Schnittstellen ermöglichen die Übertragbarkeit auf verschiedene Hardware- und Softwareplattformen, was eine einfache Anpassung an spezifische Anforderungen ermöglicht und Kompatibilitätsprobleme beseitigt.

✓ **Vereinfachte Integration und Neuzertifizierung**

Einfache Portierung und (Re-)Zertifizierung der CIP Safety-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.

✓ **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.

✓ **Unterstützung paralleler Verbindungen**

Die Software ist in der Lage, mehrere unabhängige CIP-Safety-Verbindungen zu verarbeiten, um mehrere Sicherheitsprotokolle gleichzeitig zu verwalten, was die Gesamteffizienz und Skalierbarkeit erhöht.

✓ **Hohes Sicherheitslevel gewährleistet**

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

✓ **Klare Funktionsübersicht**

Die mitgelieferte PC-Beispielanwendung bietet einen klaren, detaillierten Überblick über die Funktionalität und Anwendungsmöglichkeiten der Target- und Originator-Rollen. Dies erleichtert die effektive Nutzung des Systems.

✓ **Unterstützte Standards und Plattformen**

Standard: CIP Safety Spezifikation in der aktuellen Version / Plattformen: PC-Demo, vorgeprüfte Konformität im ODVA-Testlabor (auf PXA255 und ARM Cortex-M3), vorzertifiziert durch TÜV Rheinland



Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.02.0500.60100
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	Not Applicable
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Enthält Batterie	Nein
------------------	------

Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification	EC001435
TÜV	Ja