

# CIP Safety Target EtherNet/IP Entwicklungslizenz

Artikelnummer: 1.02.0501.00000

Die Ixxat Common Industrial Protocol (CIP) Safety Entwicklungslizenz ermöglicht die Implementierung von CIP Safety Target Geräten auf EtherNet/IP. Sie ist eine fortschrittliche Lösung für zuverlässige und sichere Kommunikation in industriellen Umgebungen. Diese Variante beinhaltet 10 initiale Einzellizenzen mit der Option, nach Bedarf weitere Lizenzen zu erwerben (einschließlich 12-monatiger Updates und Wartung).



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 EtherNet/IP-Systeme**  
Einfache Integration in EtherNet/IP-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

# CIP Safety Target EtherNet/IP Entwicklungslizenz



## Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.02.0501.00000
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	Not Applicable
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99
Risikofaktor Versorgung ERP	Volume not defined yet

## Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification	EC001435
---------------------	----------