

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
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

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