

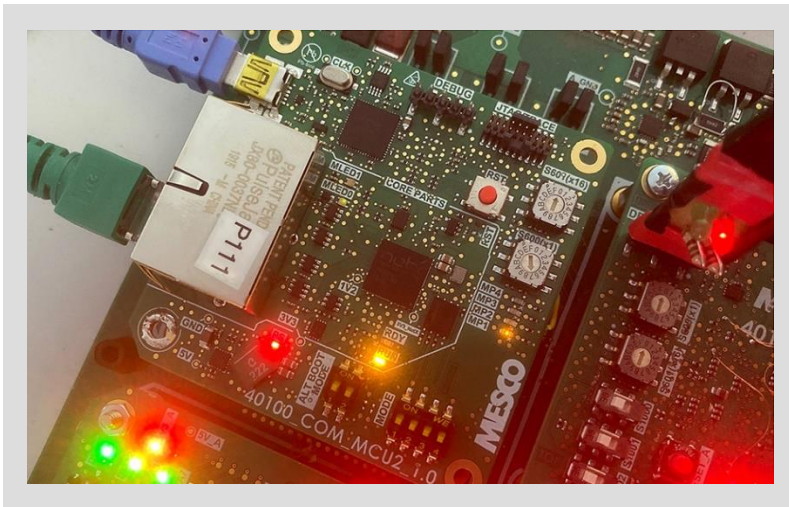


PROFINET / PROFIsafe – Entwicklungsdienstleistungen

Ein Überblick

PROFINET ist die leistungsfähige Ethernet-Kommunikationstechnik für hoch performante Echtzeit-Kommunikationsfunktionen und hohe Synchronisationsgenauigkeit der Fabrikautomation.

Zur Realisierung einer Sicheren Datenübertragung für PROFINET ist das Protokoll PROFIsafe definiert worden. PROFIsafe erfüllt SIL3 der IEC 61508 und ermöglicht die Übertragung von sicheren und unsicheren Informationen in einem Kommunikationssystem. Dabei verursacht es keine Einschränkungen bezüglich Übertragungsgeschwindigkeit und Zykluszeit.



MESCO Evaluation Board EtherCAT/FSoE

Unsere Kompetenzen

Wir sind Experten für PROFINET und PROFIsafe Hardware- und Softwareentwicklungen. MESCO ist langjähriges Mitglied bei PROFINET International (PI), ist akkreditiert als Competence Center und arbeitet aktiv in diversen Technischen Workgroups mit.

Schwerpunkt ist die Elektronikentwicklung industrieller Produkte.

Unseren Spezialisten entwickeln Ihr Produkt vom Konzept bis zur PROFINET Konformitätserklärung bzw. der TÜV Zertifizierung bei sicherheitsrelevanten Projekten.

Zu unserer Dienstleistungen gehören die Konzeption, die Hardware- und Softwareentwicklung, das Prototyping und die Unterstützung bei der Zertifizierung Ihres Produktes.



Die Highlights

- MESCO Design Packages zur einfachen Implementierung von PROFINET und/oder PROFIsafe Funktionalität in Ihr Produkt
- Proof-of-concept durch Einsatz der MESCO PROFINET/PROFIsafe Eval Boards
- Unterstützung der Hardwareplattformen netX90, Ertec, STM32
- Einfache Integration von Multiprotokoll-Lösungen auf gemeinsamer Hardware
- MESCO Design Know-how im Bereich Ethernet Kommunikation, Funktionale Sicherheit und Motion Control

MESCO Services

- Technologieberatung und Erstellung der Spezifikationen
- Erprobtes Hardware- und Software Design für Industrial Ethernet Schnittstellen mit PROFINET und PROFIsafe Kommunikation
- Multiprotokoll Ethernet Hardwarelösungen
- Support für Konformitätsprüfung und TÜV Zertifizierung

Weitere Services für Functional Safety

- Normkonforme, kundenspezifische Hardware- und Softwareentwicklung nach IEC 61508 (SIL3), EN ISO 13849 (PL e)
- Integration Safety Kommunikation (PROFIsafe)
- Unterstützung bei der Safety Zertifizierung durch TÜV oder IFA

Ihre Vorteile

- Proof-of-concept durch Nutzung von MESCO Eval Boards
- Reduziertes Entwicklungsrisiko durch MESCO Design Package Lösungen
- Kostenreduzierung Ihres Projekts
- Kürzere Time-to-Market