

Job Description

산업용 네트워크 기반의 공장 자동화 전자 제품 개발자

Role

■ 하드웨어 설계 및 개발

- 요구사항 취합/분석, 제품 설계
- 산업용 네트워크 기반(EtherCAT)의 IO 제품 회로 설계
(DC Power, MCU, Digital, Analog, 통신 관련 주변 회로 설계)
- 제품 인증에 부합한 노이즈, 전자파 등의 대책 수립, 회로 적용
- 회로 설계 툴(PADs Logic or OrCAD)을 이용한 회로도 작성
- PCB Artwork 설계 가이드 제공 및 검토
- 시작, 시제품 제작 및 테스트
- 제품 인증 진행

■ 펌웨어 개발

- C or C++을 이용한 제품 펌웨어 개발
- ESI XML 파일 작성

■ 제품 양산/ 고객 지원

- BOM 작성
- 제조 검사를 위한 JIG 개발, 검사서 작성
- 초도 양산 및 제조공정 개선 지원
- 제품 불량 분석 및 대책 수립

■ 고객 제공 문서 작성

- 제품 사양, 사용 가이드가 포함된 매뉴얼 작성

Job Description

Requirements

- 관련 전공 또는 경력 소유자
 - 컴퓨터, 전기/전자, 기계, 메카트로닉스 공학 등
- 32Bit MCU 주변 회로 설계 경험자
- 회로 설계 툴 사용 가능
- 프로그래밍 언어(C, C++) 역량 보유자(경력)

Pluses

- 직무와 연관된 경험 보유자(프로젝트, 논문, 특허, 경진대회)
- 프로그래밍 언어(C, C++ 등) 역량 보유자