

# 이력서

---



성명: 하크 칸도커 모하메드 마지둘 (Haque Khandoker Mohd Mazidul)

전화번호: 010-4201-8399

이메일: [tebunia@gmail.com](mailto:tebunia@gmail.com)

GitHub: <https://github.com/jibonaronno>

현 거주지: 인천

국적: 방글라데시

비자 상태: E-7-1

## 전문 요약

10년 이상의 경력을 보유한 PCB 설계 및 임베디드 펌웨어 개발 전문가로, 그 중 2년 6개월은 대한민국에서 근무하였습니다. STM32 및 AM5718 마이크로컨트롤러, 임베디드 리눅스, Modbus TCP 및 CAN Bus와 같은 산업용 통신 프로토콜에 숙련되어 있습니다. 또한 NXP i.MX8 및 Rockchip 기반 플랫폼, 스테퍼 모터 컨트롤러, 실시간 시스템 설계 경험이 풍부합니다. CNC 장비 운용, 전기·전자 장비 유지보수 및 기술 지원도 가능합니다. 한국의 역동적인 근무 환경에서 새로운 기회를 찾고 있습니다.

## 기술 역량

- 마이크로컨트롤러: STM32, AM5178, NXP i.MX8, Rockchip RK 시리즈
- 펌웨어: C, C++, Embedded C, FreeRTOS, U-Boot, 디바이스 드라이버
- PCB 설계: Altium, KiCad
- PCB 납땜, 조립, 대량 생산
- 운영체제 및 툴: Embedded Linux, FreeRTOS, Yocto, Buildroot
- 통신: CAN Bus, Modbus TCP, UART, SPI, I2C, Ethernet
- 모션 제어: 스테퍼 모터, BLDC 모터, 서보 모터 컨트롤러

## 경력 사항

선임 연구원

산이온 주식회사 (www.sanion.com), 대한민국 | 2023년 3월 - 현재

- STM32 및 AM5178 기반 산업용 컨트롤러 펌웨어 개발 및 유지보수
- 비행 컨트롤러 센서 보드 6층 PCB 설계
- Modbus TCP/IP 프로토콜 스택 및 CAN Bus 진단 모듈 구현
- 자동화 시스템용 스테퍼 모터 컨트롤러 개발 주도
- Yocto 기반 임베디드 리눅스 시스템 작업
- 50종 이상의 센서로부터 고밀도 데이터를 수집하는 임베디드 리눅스 펌웨어 구축

임베디드 시스템 개발자

에너지팩 엔지니어링 주식회사 (www.energypac.com.bd), 방글라데시 | 2014년 - 2022년

- STM32 및 Atmel MCU를 활용한 자동화 제품 임베디드 시스템 설계
- 산업 및 소비자용 다층 PCB 설계
- 센서 통합, 모터 제어, HMI 시스템용 펌웨어 개발
- 하드웨어 팀과 협력하여 보드 브링업 문제 디버깅

## 프로젝트

- 산업용 스테퍼 모터 컨트롤러: STM32F4 기반, Modbus 인터페이스, PID 제어, 엔코더 피드백, 과전류 보호 기능 포함
- Rockchip RK3188 기반 임베디드 리눅스 보드: Radxa 개발 보드 활용
- 야외 캐비닛 환기 컨트롤러
- ESP32 기반 센서 메쉬 네트워크 및 HMI
- STM32H7 기반 FMCW 레이더 펌웨어
- 교육용 로봇 개발

## 언어 능력

영어 - 전문 업무 수준

한국어 - 기초 회화 가능

비자: E-7-1 | 한국 기업 문화에 익숙 | 풀타임 근무 가능