

임호균

Senior Hardware & Firmware Engineer

Embedded System

Controller Design

Global Experience

</> Firmware Development

About Me

38년간 임베디드 시스템과 하드웨어 설계의 최전선에서 기술 혁신을 이끌어왔습니다. 일본, 미국, 한국의 글로벌 기업에서 다양한 컨트롤러와 펌웨어를 개발한 경험을 보유하고 있으며, ARM, FPGA, EtherCAT 등 최신 기술을 활용한 산업용 시스템 개발 전문가입니다. 현재는 세주에프에이에서 연구소 개발부를 이끌며 NC 컨트롤러 및 산업 자동화 시스템을 개발하고 있습니다.



생년월일

1961. 06. 09



최종학력

아주대 전자공학과



총 경력

38년



거주지

서울시 서초구

Global Experience

3개국에서 쌓은 글로벌 경험



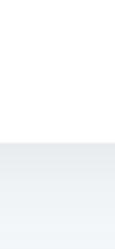
일본

이화전기, 마쓰시타전기



한국

삼성전자, 디전, 세주에프에이

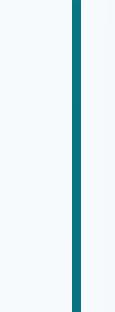


미국

QuickLogic, AuthenTec

Key Achievements

주요 성과



ARM CPU 도입 선구자

삼성전자에 ARM 32BIT RISC CPU 최초 도입 및 평가보드 설계



매출 1000만불 달성

삼성전자 수석연구원으로서 기술지원을 통한 매출 목표 달성



지문인식 상용화

후지쯔, CASIO, JRC 휴대폰에 지문인식 칩 적용 및 판매



EtherCAT 컨트롤러

ARM53 기반 산업용 EtherCAT 컨트롤러 & 펌웨어 개발

Career History

38년간의 기술 여정



(주)세주에프에이

인버터, 서보, 컨트롤러 제조 | 서울시 금천구 | 40명

2012.08 ~ 현재

13년 근무 (현재)

연구소장 / 개발부 Manage

▶ 런닝머신 컨트롤러 & 펌웨어 개발 Atmega128A3 Single Task

▶ 2축 NC 컨트롤러 & 펌웨어 개발 STM32F407 Cortex-M4 FreeRTOS Modbus

▶ 절곡기 컨트롤러 & 펌웨어 개발 AM1808 ARM926EJ-S Linux 2.6 Qt

▶ EtherCAT Controller 컨트롤러 & 펌웨어 개발 ARM53 (4 Core) Linux 5.15 Giga-bit LAN HMI Delta CNC



(주)다전

텍스타일 프린터 (Inkjet Printer) | 인천시 부평구 | 50명

2009.02 ~ 2012.07

3년 6개월

연구소장 / 개발부 Manage

▶ 삼성헤드 사용 100% 국산 프린터 개발

▶ 리코헤드 사용 32헤드 컨트롤부 개발



AuthenTec Corp. (일본지사)

지문인식센서 MAKER | NASDAQ 상장 | Florida, USA | 150명

2005.11 ~ 2007.10

2년

▶ 후지쯔(富士通), CASIO, JRC 휴대폰에 지문인식 CHIP 적용/판매

QuickLogic Corp. (일본지사)

FPGA (Field Programmable Gate Array) MAKER | NASDAQ 상장 | California, USA | 300명

2001.08 ~ 2005.10

4년 3개월

▶ 2003년 4월 일본 지역 기술지원 센터 오픈(부사장)

▶ MIPS EMBEDDED FPGA 평가 BOARD 제작 MIPS FPGA

▶ PCI BOARD 설계 (일본 Microtek 납품) PCI

삼성전자 (수석연구원)

ARM 도입 공로로 수석연구원(부장) 초빙

2000.06 ~ 2001.07

1년 2개월

▶ ☆ 수석연구원 (부장) / 책임연구원 7명, 연구원 53명 Manage

▶ 영업에 대한 성공적 기술지원으로 매출 1000만불 달성

마쓰시타전기 (Panasonic)

반도체 비메모리 소속 SYSTEM LSI

1997.08 ~ 2000.05

2년 10개월

▶ 수석기술부 / 7명 Manage

▶ LAN BOARD 설계 및 TCP/IP PROTOCOL 제작 TCP/IP LAN

▶ UNIX, X-WINDOW 상 환경에 SYSTEM 구축 UNIX X-Window

이화전기주식회사 (理化電機)

XY-PEN 계측, PLOTTER 제조/판매 | 동경 미구로 | 일본금 5천만엔 | 300명

1987.03 ~ 1995.02

8년

▶ 연구기술부

▶ XY-PEN PLOTTER MOTHER BOARD 설계 Z80 V25 V30 V53 V80 I960

▶ STEPPING MOTOR CONTROLLER BOARD 설계

▶ THERMAL PLOTTER HEADER CONTROLLER 설계

38년

총 경력

3개국

글로벌 경험

8개

기업 경력

60명+

팀 매니저인트

Technical Skills

38년간 축적된 기술 역량



CPU & Processor

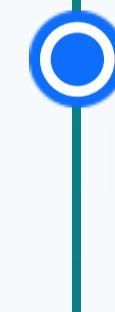
ARM (ARM926EJ-S, Cortex-M4, ARM53)

Z80

V25/V30/V53/V80

I960

MIPS



Hardware Design

FPGA

PCI Board

LAN Board

Motor Controller

Printer Controller

NC Controller



Software & OS

Linux (2.6 ~ 5.15)

FreeRTOS

UNIX

X-Window

Qt

HMI Delta



Protocol & Interface

EtherCAT

TCP/IP

Modbus

Giga-bit LAN

RS232/RS485

SPI

USB

임호균

Senior Hardware & Firmware Engineer

38년간 일본, 미국, 한국을 넘나들며

임베디드 시스템과 산업 자동화의 최전선에서 기술 혁신을 이끌어왔습니다.

38년간의 기술 여정은 세계적인 기업에서의 경험과 함께 연구소에서의 혁신적인 협업을 통해 이루어졌습니다.

현재는 세주에프에이에서 연구소 개발부를 이끌며 NC 컨트롤러 및 산업 자동화 시스템을 개발하고 있습니다.

기술 혁신과 협업 능력으로 산업 자동화 분야에서 인정받고 있으며, 글로벌 경력으로 다양한 산업 분야에서 활약하고 있습니다.

앞으로도 기술 혁신과 협업을 통해 산업 자동화 분야에서 더 많은 기여를 할 것입니다.

임호균은 산업 자동화 분야에서 인정받는 전문가로, 글로벌 경력으로 다양한 산업 분야에서 활약하고 있습니다.

기술 혁신과 협업 능력으로 산업 자동화 분야에서 인정받고 있으며, 글로벌 경력으로 다양한 산업 분야에서 활약하고 있습니다.

앞으로도 기술 혁신과 협업을 통해 산업 자동화 분야에서 더 많은 기여를 할 것입니다.

임호균은 산업 자동화 분야에서 인정받는 전문가로, 글로벌 경력으로 다양한 산업 분야에서 활약하고 있습니다.

기술 혁신과 협업 능력으로 산업 자동화 분야에서 인정받고 있으며, 글로벌 경력으로 다양한 산업 분야에서 활약하고 있습니다.

앞으로도 기술 혁신과 협업을 통해 산업 자동화 분야에서 더 많은 기여를 할 것입니다.

임호균은 산업 자동화 분야에서 인정받는 전문가로, 글로벌 경력으로 다양한 산업 분야에서 활약하고 있습니다.

기술 혁신과 협업 능력으로 산업 자동화 분야에서 인정받고 있으며, 글로벌 경력으로 다양한 산업 분야에서 활약하고 있습니다.

앞으로도 기술 혁신과 협업을 통해 산업 자동화 분야에서 더 많은 기여를 할 것입니다.

임호균은 산업 자동화 분야에서 인정받는 전문가로, 글로벌 경력으로 다양한 산업 분야에서 활약하고 있습니다.

기술 혁신과 협업 능력으로 산업 자동화 분야에서 인정받고 있으며, 글로벌 경력으로 다양한 산업 분야에서 활약하고 있습니다.

앞으로도 기술 혁신과 협업을 통해 산업 자동화 분야에서 더 많은 기여를 할 것입니다.

임호균은 산업 자동화 분야에서 인정받는 전문가로, 글로벌 경력으로 다양한 산업 분야에서 활약하고 있습니다.

기술 혁신과 협업 능력으로 산업 자동화 분야에서 인정받고 있으며, 글로벌 경력으로 다양한 산업 분야에서 활약하고 있습니다.

앞으로도 기술 혁신과 협업을 통해 산업 자동화 분야에서 더 많은 기여를 할 것입니다.

임호균은 산업 자동화 분야에서 인정받는 전문가로, 글로벌 경력으로 다양한 산업 분야에서 활약하고 있습니다.