

(주)아이언디바이스 2022년도 채용안내



Unified Audio Solution Provider for Smart Devices

Iron Device Corp. / February 22, 2022



IRON DEVICE 채용정보

수시채용 및 채용공고

✓ 공통 자격요건

- 학력 : 대졸 이상(4년)

✓ 모집부문

- **아날로그/파워 회로 설계**
- 소프트웨어 개발
- 오디오 어플리케이션 개발

✓ 아날로그/파워 회로 설계

담당 업무

- 전력, 오디오 반도체 설계 – 아날로그, 디지털 파워 혼재 회로(전력전자 전공 우대)

지원자격

- 경력 : 신입/경력 1년~10년(주임연구원, 선임연구원, 책임연구원급)
- 기타 필수 사항 : 전기/전자공학

우대사항

- 석사학위 수여자

✓ 접수기간 및 방법

- 접수방법 : 사람인 입사지원
- 이력서양식 : 자유양식

✓ 근무조건

- **근무형태 : 정규직(수습기간)-3개월**
- 근무일시 : 주 5일(월~금) 유연근무제

✓ 전형절차



✓ 근무지위치

 (06028) 서울 강남구 가로수길 73, 402호

IRON DEVICE 채용정보

수시채용 및 채용공고

✓ 공통 자격요건

- 학력 : 대졸 이상(4년)

✓ 모집부문

- 아날로그/파워 회로 설계
- **소프트웨어 개발**
- **오디오 어플리케이션 개발**

✓ 소프트웨어 개발/오디오 어플리케이션 개발

담당 업무

- 시스템 반도체 Application(오디오, 전력회로 관련 경력 우대, 스마트폰 개발 이력 가점)

지원자격

- 경력 : 신입/경력 1년~10년(주임연구원, 선임연구원, 책임연구원급)
- 기타 필수 사항
 - 전기/전자공학, 컴퓨터/시스템공학
 - 영어가능자, 운전가능자

우대사항

- 중국어 가능자, 해당직무 근무경험, 해당직무 인턴경력, 석사학위 수여자

✓ 접수기간 및 방법

- 접수방법 : 사람인 입사지원
- 이력서양식 : 자유양식

✓ 근무조건

- **근무형태 : 정규직(수습기간)-3개월**
- 근무일시 : 주 5일(월~금) 유연근무제

✓ 전형절차



✓ 근무지위치

 (06028) 서울 강남구 가로수길 73, 402호

IRON DEVICE COMPANY PROFILE



회사명	(주)아이언디바이스
설립연월일	2008년 5월 7일
대표자명	박기태
주소	서울시 강남구 가로수길 73 402호 (신사동, 예영빌딩)
임직원수	23명
사업 분야	시스템반도체 (오디오 반도체 / 파워 반도체)
홈페이지	http://www.irondevice.com

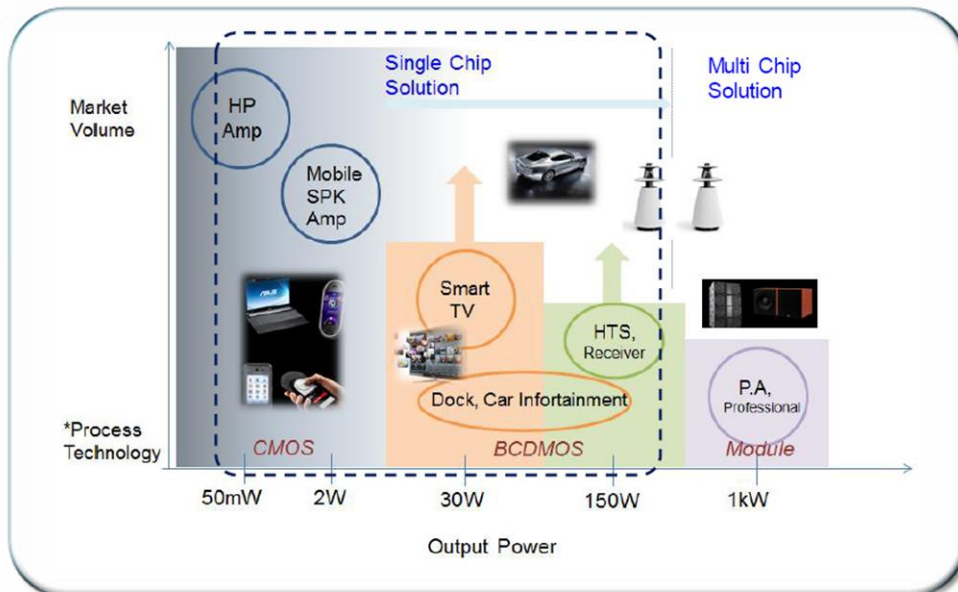
Iron Device Corp.

Unified Audio Solution

Provider for Smart Devices

Unified Audio Solution Provider for Smart Devices – a Fabless Semiconductor Company

- Driving from low power earphones to powerful loudspeakers
- High-fidelity data conversion and signal processing
- Using Bipolar-CMOS-DMOS Process/Circuit Technology



- Established in 2008

- Found by the team from Samsung System-LSI
- Has been designed high-end audio chipsets for [Bang & Olufsen] ICEpower since 2004
- Mass production history – shipped over 200Mpcs
- Now, in *Silicon Mitus Family*

SAMSUNG



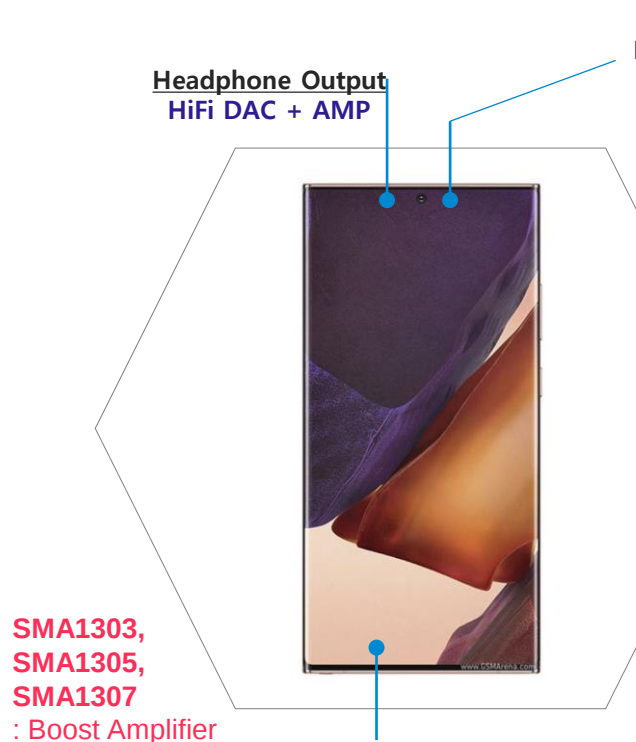
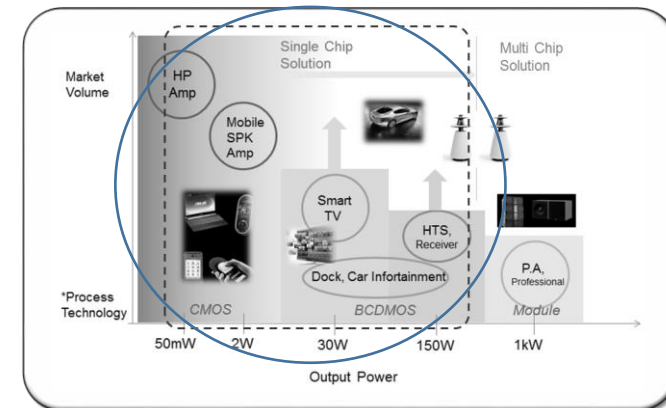
Silicon Mitus

- A mixed-signal semiconductor company, providing leading-edge **digital/analog/power-mixed** single silicon device solution.
 - In-house high-performance Audio IP Portfolio
 - Not only Rx (Playback) but also Tx (Record) Solution

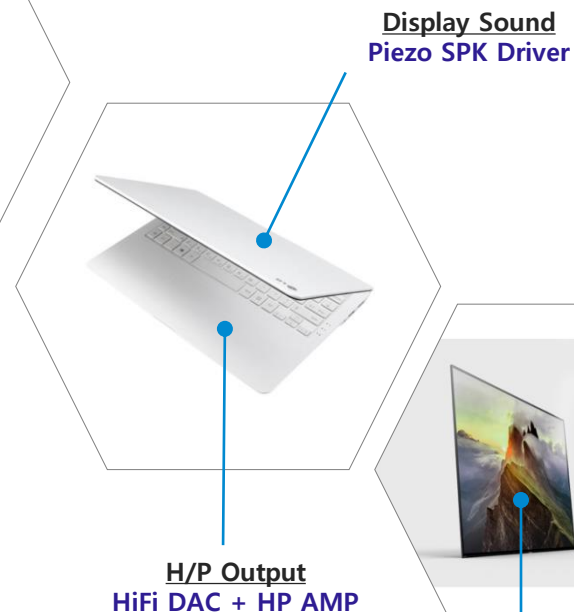
Analog-Digital-Power
in a *SingleSilicon*TM
with valued software solution

IRON DEVICE AUDIO SOLUTION

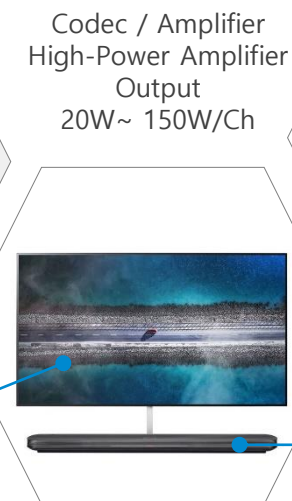
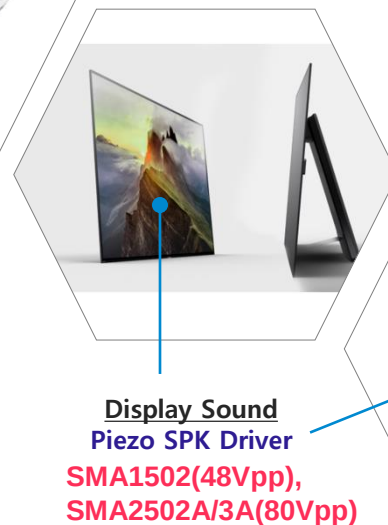
Power in Audio Applications



Loudspeaker
Smart PA

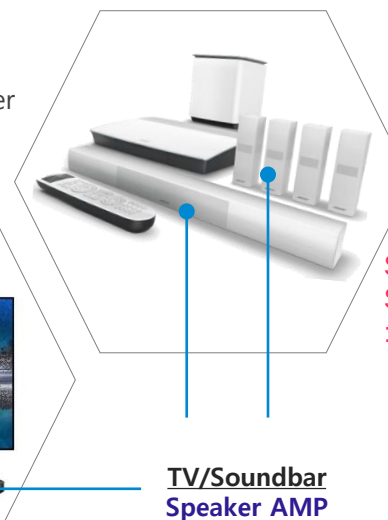


SMA6101, SMA6201, SMA6301, SMA6302 : Piezo Amplifier



AI-Speaker
Speaker AMP

SMA1502(30W),
SMA1504/6(50W)
: AI Speakers



IRON DEVICE POWER SOLUTION

지속적 개발 중인 파워반도체 IP의 사업화 진행

화합물 파워 반도체 기술 사업화

SiC
고온/고속 동작
Gate Driver IC
개발사업

SiC
Driver IC

GaN
ISO-Driver
IC 기반기술
개발사업

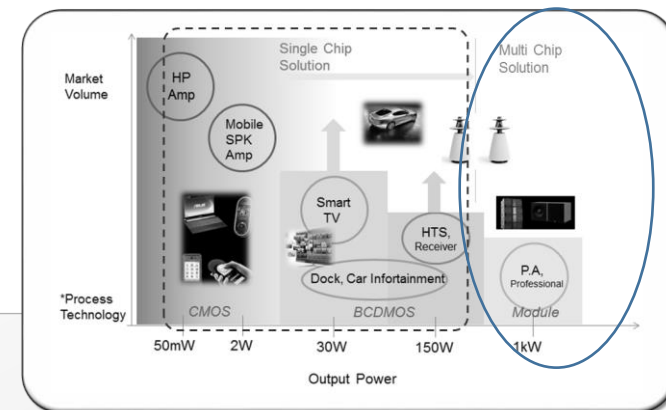
GaN
Driver IC

>4kW
Driver 개발
ICEpower
(덴마크)

IGBT/MOS
Driver IC

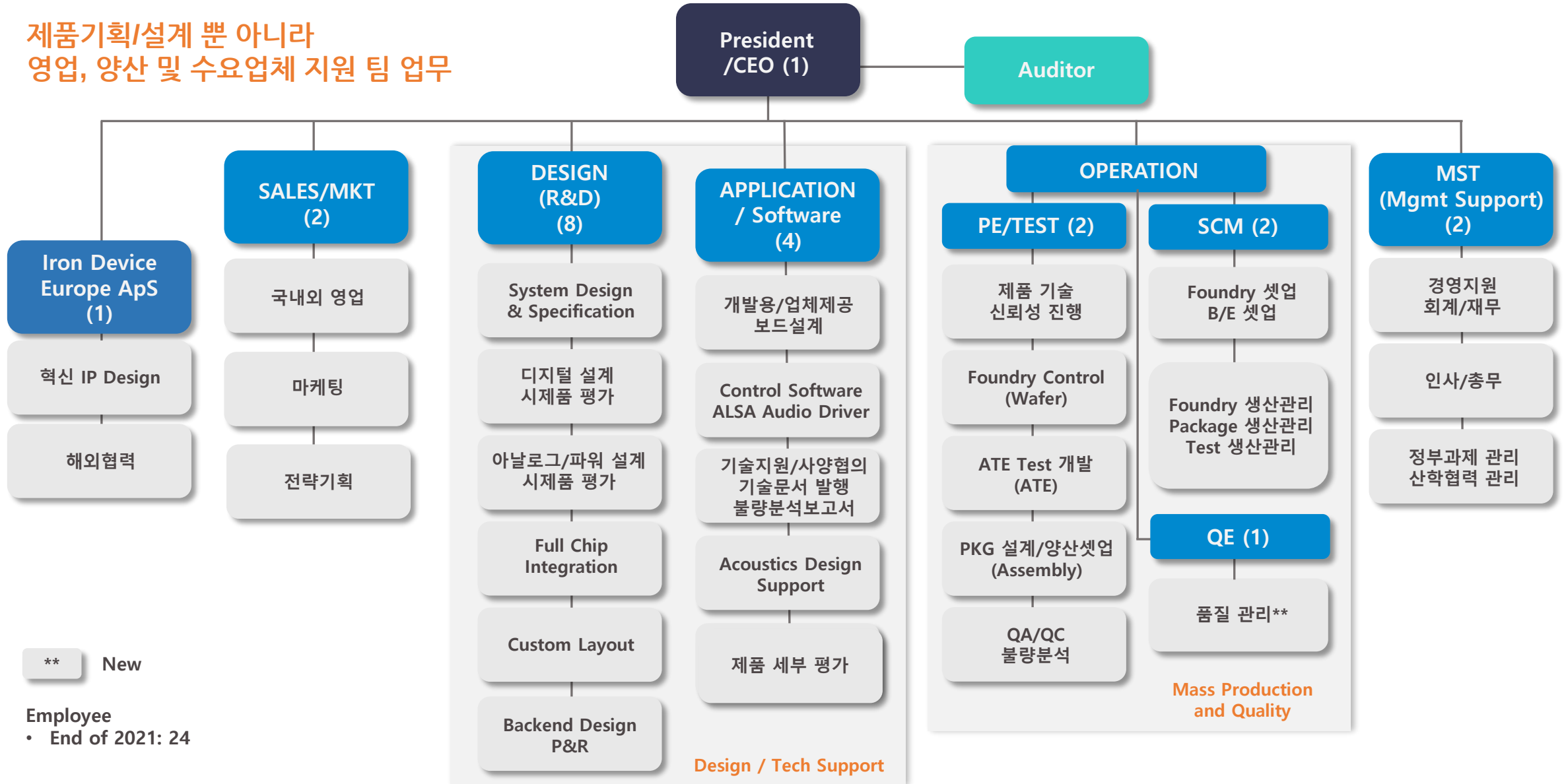
**SiC/GaN 파워소자
SIP 사업 및
Module 사업**

- 화합물 반도체 소자 + 복합기능 구현
- SIP/Module 사업
: SiC/GaN 소자를 IC와 함께 복합 구현하여 ASP 상승
- Galvanic Isolation 등 국내 독보적 기술 보유



IRON DEVICE 부서 조직도

제품기획/설계 뿐 아니라
영업, 양산 및 수요업체 지원 팀 업무



IRON DEVICE 복리후생

일과 삶의 균형 및 조화

- **4대 보험 – 정규직**
 - 건강보험, 국민연금, 고용보험, 산재보험
- **건강검진 (본인 + 배우자) – 강남의 건강검진센터**
 - 건강보험공단 실시해: 기본건강검진 + 위내시경 포함
 - 건강보험공단 비 실시해: 종합건강검진
- **식대지원 – 가로수길의 다양한 식사**
 - 중식/스낵, 석식(야근 시)
- **휴양소 지원 – 숙박비**
 - 연 15만원 이내 실비 정산
- **문화생활비 – 가족모임 지원**
 - 워터파크 4장/년 지원(장당 5만원 한도)
 - 크리스마스 식사비 8만원(2인)/년 지원
(연말연시 가능, 12월~1월)
- **명절선물 – 압구정 백화점**
 - 설날, 추석 연2회
- **결혼기념일 선물 – 우아한 삶 지원**
 - 꽃 or Wine 지원
- **어학 및 교육 지원**
 - 외부 집합교육/온라인교육 등 실비지원
 - 사내 중국어 강좌 운영
- **자녀 학자금 지원**
 - 유치원 비 지원 5만원, 1년간
 - 초등학교 입학 축하금 30만원
 - 중/고교 교복 및 체육복 지원/ 입학 시 1회
(중학교 30만원/고등학교35만원)
 - 대학교 입학 축하금 50만원
- **경조사비 지원 – 대기업 수준(S사)**
 - 별도기준에 의함
- ✓ **다양한 해외 출장 기회**
 - 덴마크/이탈리아/중국/대만/일본 등

IRON DEVICE 채용절차

수시채용 및 채용공고

✓ 접수기간 및 방법

- 접수방법 : 사람인 입사지원
- 이력서양식 : 자유양식

✓ 근무조건

- 근무형태 : 정규직(수습기간)-3개월
- 근무일시 : 주 5일(월~금) 유연근무제

✓ 전형절차



✓ 근무지위치

📍 (06028) 서울 강남구 가로수길 73, 402호

Q1. 근무 환경은 어떤가요?

내근 100%

자율 복장

연령 구성 다양

Q2. 복지 및 처우는 어떻게 되나요?

수습기간 급여 100%

연 2~3회 인센티브

중식, 석식 제공

평균 10~15일 휴가 사용

Q3. 면접 및 입사는 어떻게 진행되나요?

접수기간 중 수시 면접

1:1 면접

입사 일정 조율 가능

Q4. 지원 자격 및 채용 사유는 무엇인가요?

사세 확장 총원

경력 연수 초과도 가능

유사 업계 경력 인정

학력 미달 지원 불가

재지원 불가능

IRON DEVICE 선배의 목소리 - Application Software 1/2

실무를 진행하며 느낀 회사/직무의 장점에 관해 소개

안녕하세요, 미래 아이언디바이스 개발자 여러분! 저는 신사동 가로수길에서 즐겁게 오디오 반도체 개발에 참여하고 있는 박OO 입니다. 2017년 12월 크리스마스 이브 날 입사하여 일을 시작한 것이 었그제 같은데 벌써 5년 차가 되었네요

저는 아이언디바이스에 입사하기 이전에 LG전자에서 5년간 스마트폰에 오디오 반도체를 적용하여 제품안정화 및 양산까지 이슈 등을 해결하는 SW 펌웨어 업무를 수행하였습니다. (그 이후에 포항에서 1년간 수증로봇 개발에 참여했던 이력도 있으나 해당 이력은 생략 하겠습니다) 이후 현 회사에서는 소프트웨어 업무 및 고객기술지원 등을 담당하고 있습니다. 아마 파워반도체에 관심을 갖고 취업을 준비하시는 그리고 이 글을 읽고 계신 여러분들은 파워반도체에 소프트웨어? 펌웨어? 라고 생소 해 하실 수 있을 거라 생각합니다. 일반적으로 반도체 설계회사들은 다양한 개발환경에서 최적의 동작을 만족시키기 위해 드라이버가 필요하며, 설계자의 많은 노하우(?) 등을 소프트웨어 드라이버에 반영하는 업무를 수행할 사람이 필요합니다. 특히 오디오 반도체는 디지털과 아날로그 혼성 신호를 처리하는 고급 역량을 필요로 하는 분야로 오디오 성능을 높이기 위해 알고리즘을 개발하는 업무 또한 설계자와 같이 협업하여 수행하고 있습니다. 이를 통해 하드웨어와 소프트웨어 모든 업무에 능통할 수 있는 굉장히 좋은 기회가 주어진 직무라고 할 수 있겠습니다.

마지막으로 우리 회사는 개개인의 역량을 최대치로 끌어올릴 수 있도록 정말 많은 배려를 해 주고 있으며, 또한 주어진 일(잡일 아예 없음)에만 집중할 수 있도록 좋은 환경이 조성되어 있는 회사이니 언제든지 문을 두드리세요!!

IRON DEVICE 선배의 목소리 - Application Software 2/2

현 직무를 수행하기 위한 멘토의 취업 준비 과정 소개

반도체 회사에서 소프트웨어 업무를 수행하기 위해서는 하드웨어와 소프트웨어에 대해 전반적인 이해를 필요로 합니다. 너무 빠른 말일 수도 있지만 많은 일에 호기심을 가지는 것이 중요하며, 어떤 형태가 되었던 고민에 고민을 거듭하여 제품을 만드는 과정에 보람을 느꼈고, 개발했던 결과물이나 경험을 잘 설명할 수 있다면 가장 좋을 거 같습니다. 사실 제가 취업을 준비하던 당시 주위 지인들 대부분은 취업을 위해 그리고 불확실한 미래를 위해 이것저것 많은 스펙 준비를 하였었습니다. 다들 내가 뭘 좋아하는지 어떤 걸 하고 싶은 지 몰라 돈과 회사 근속년수 높은 회사가 최우선 순위였던 기억이 납니다. 지금 돌이켜보면 전 스펙 경쟁보다는 내가 어떤 걸 하면 즐거울지 고민했던 시간이 주위 친구들보다 조금 더 많았던 거 같았으며, 많은 선택지 중(영어공부, 공모전 준비, 자격증 준비 등등)에서 유일하게 좋아했던 전공공부에만 몰두했습니다. 결국 다른 건 모두 준비된 게 없었지만 뒤처지는데 학점 하나만 겨우 건졌던 거 같네요.

여러 곳의 취업 준비하면서 느꼈던 것은 꼭 반도체 회사가 아니더라도 내가 연구개발이 중심인 회사에 지원을 한다면 무엇보다도 꼭 학점이 아니더라도 내가 전공했던 전자공학 또는 반도체에 정말 관심이 있다는 것을 잘 어필할 수 있다면, 그리고 구체적인 결과물까지 제시할 수 있다면 가장 좋지 않을까 생각합니다. 결국 선택과 집중이 가장 중요하겠네요!!

만약 오디오 반도체 회사에서 소프트웨어 개발을 희망한다면 기본적인 프로그래밍 언어(C언어가 기본)와 신호처리분야(그리고 공학수학 등)에 흥미가 있고 자신이 있다면 가장 적합한 인재상이라 생각합니다.

