

I 세부직무

회로 설계



Analog / Digital 회로설계 지식을 바탕으로, SOC / LSI 제품 및 IP회로를 설계하고, 각 제품을 검증하며 Solution을 제공하는 직무

관련 전공

전기전자(H/W) - Analog/Digital 회로설계

신호 및 시스템 설계



무선통신 기술을 바탕으로 Modem Chip(5G/LTE/3G/2G)을 개발하거나, 무선 통신 관련 IP를 설계하는 직무

관련 전공

전기전자(H/W) - 통신 신호처리

평가 및 분석



SOC / LSI 제품에 대한 이해를 바탕으로 설계된 제품에 대한 품질 관리와 함께 고객사의 품질 이슈에 대응하는 직무

관련 전공

전기전자(H/W) - 기초회로이론 및 실험, 반도체 소자

반도체 공정 설계



반도체 소자에 대한 이해를 바탕으로, Image Sensor의 Pixel을 디자인하고 요소 기술을 개발하거나, IP/Core/PKG의 선행 공정/개발 Infra를 구축하는 직무

관련 전공

전기전자(H/W), 화학/화공, 신소재/재료, 물리

S/W 개발



Software에 대한 지식을 기반으로 Protocol 개발, 제품 F/W 개발, Application S/W 개발 및 System 반도체 성능 최적화 Solution 개발

관련 전공

전기전자(S/W), 전산/컴퓨터

영업마케팅



고객/시장/제품에 대한 이해를 바탕으로 거래선택 마케팅/영업 전략을 수립하여 경영성과를 창출하는 직무

관련 전공

전공 무관

QR코드 또는
SystemLSI.co.kr에서
자세한 정보를
확인하세요



SAMSUNG SYSTEM LSI

SAMSUNG
SYSTEM LSI



반도체 설계가 궁금하니?

“4차 산업혁명, 상상 그 이상을 설계한다.”

System LSI사업부 소개

"4차 산업혁명, 상상 그 이상을 설계한다."

'AI, IoT, Automotive, 5G' 4차 산업혁명을 이루고 있는 4 개의 Keyword는 모두 System 반도체로부터 시작합니다. System LSI사업부는 선도적인 설계 기술과 차세대 제품의 선행 개발 역량을 기반으로 System 반도체 사업에서 성장을 거듭해 왔습니다.

특히 4차 산업혁명이라는 Vision을 실현하기 위해 IoT, Automotive, ModAP, RF/Connectivity, CIS, DDI, PMIC, Security, Bio Processor 등의 사업을 집중 육성하며 연구하고 있습니다.

국내 최대 규모의 R&D 엔지니어 집단, 바로 System LSI사업부입니다. System LSI사업부에서는 함께 4차 산업혁명을 이끌어갈 여러분들을 기다리고 있습니다.



국내사업장 : 화성 캠퍼스
(전원 DSR타워 오피스 근무)

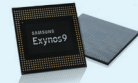
채용 스케줄



지원 관련 안내

온라인지원 <http://careers.samsung.co.kr>
사업부정보 <http://www.SystemLSI.co.kr>

주요제품



Application Processor

Exynos시리즈로 유명한 AP(Application Processor)는 사업부의 가장 대표적인 사업영역입니다. Modem부터 Video, Audio와 같은 및 Multimedia기능까지 One chip화 하는 첨단 설계기술을 바탕으로 인공지능, VR, IoT, Automotive 영역에도 응용처를 확대하기 위한 CPU, GPU, NPU등의 SoC를 구현하고 있습니다.



Automotive

자동차 산업은 자율주행차, 전기차 등의 발전에 따라 IT분야가 급속하게 성장하고 있고, System LSI 사업부는 이러한 발전 분야에 가장 핵심이 되는 SoC, 통신칩, Camera Sensor를 공급하고 있습니다. System LSI 사업부는 자동차 산업에서 전자 부품의 중요성과 발전 가능성을 향후 성장 사업으로 판단하고, 많은 투자 및 M&A를 통한 역량강화를 하고 있습니다.



Modem / RF / Connectivity

독자적인 Modem 및 RF 기술을 바탕으로 글로벌 통신 사업자의 엄격한 승인절차를 통과하여 현재 다양한 국가에서 통신 상용화에 성공했습니다. 또한 미래의 5G 시대 준비를 위해 관련 모뎀 통신 기술 개발에 집중하고 있으며 4차 산업혁명의 핵심기술인 사물인터넷(IoT) 환경 구축을 위해 자체적인 Connectivity 반도체를 개발 중에 있습니다.



Display Driver IC

모바일 기기 뿐만 아니라 대형 화면까지 최적의 고급 디스플레이 환경을 제공하기 위한 Display Driver IC 칩 구현 기술을 보유하고 있습니다. 디스플레이 구동을 위한 차별화 기술을 15년 이상 개발한 결과, 매년 디스플레이 구동 칩 분야에서 선두 위치를 유지하고 있습니다. Touch 및 지문인식 기술까지 System LSI 사업부의 혁신적인 노력은 지속되고 있습니다.

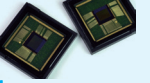


Security IC

SIM, NFC, FSID, 모바일 분야에서 세계 1등을 유지하고 있을 정도로 경쟁력을 가지고 있으며 향후 Automotive, IoT, 통신 등 다양한 분야에서 활용 될 Security칩을 개발하는데 주력하고 있습니다. 고난이도 해킹 및 외부 Attack에 대해 고객의 정보 및 안전을 보장하기 위해 Security칩의 성능과 신뢰성을 최고로 하는 것을 목표로 하고 있습니다

CMOS Image Sensor

CMOS Image Sensor는 ISOCELL(Dual Pixel Technology) 기술을 적용하여 다수의 글로벌 스마트폰(전면/후면) 카메라에 탑재 중입니다. 당사는 저전력과 고해상도 카메라 성능 구현에 특화된 Pixel기술을 보유하고 있으며, 고객에게 차별화된 카메라 솔루션 제품을 위한 다양한 제품 라인업을 운영중입니다.



Bio Processor

Bio Processor를 통해 측정 가능한 다양한 생체 신호 센싱 기능은 모바일 및 웨어러블 기기들의 Healthcare 기능에 적용되고 있으며, 사용자 건강 상태를 확인하고 운동 방법 및 생활 패턴을 종합적으로 안내하여 모두가 함께 건강하고 행복한 삶을 살 수 있는 미래를 준비하고 있습니다.



PMIC

모바일 기기 각 부품의 Power를 효율적으로 제어하기 위한 Power Management IC의 중요성이 지속적으로 증가하고 있습니다. 현재 System LSI 사업부는 Power를 혁신적으로 줄이고, Efficiency를 높이기 위한 PMIC 개발 역량을 보유하여 삼성 스마트폰에 System LSI 사업부의 PMIC가 다수 탑재 중입니다. 이후 Display, Consumer제품 등 다양한 산업군으로 응용처를 확대할 예정입니다.