

직무구분	세부직무	우대사항
AP제품 개발 (Mobile AP, Platform)	<ul style="list-style-type: none"> ■ SOC Architecture 설계 <ul style="list-style-type: none"> - Performance, Power Architecture ■ CPU, GPU 설계 <ul style="list-style-type: none"> - Processor 개발, Architecture 및 Verification ■ Memory sub-system IP 설계 <ul style="list-style-type: none"> - Cache coherent interconnect, System Cache, Memory controller/scheduler RTL 설계 및 Verification ■ Platform 개발 (H/W, S/W) <ul style="list-style-type: none"> - LK bootloader, Android/Linux driver, OS scheduler, Power management, GPU DDK, Video/Display HAL & driver, Security SW, CHub, Network stack - 단말 HW설계, RF driver, RF System, mmWave(FR2) application, ET/DPD application, Power optimization, Tool implementation 	<ul style="list-style-type: none"> ■ SOC H/W, S/W 및 system 관련 지식 & 경험 종합 보유 & 설계, 실험(simulator), pre/post silicon correlation 등 경험자 ■ Computer architecture 관련 지식 보유자 및 SoC 설계/검증 경험자 ■ Cache coherent interconnect 및 memory controller 관련 지식보유자 및 설계/검증 경험자 ■ CPU, NPU, GPU 등 Processor 개발 및 검증 업무 경험자 ■ BSP S/W, Board 설계, Compiler 셋업, HDL, C언어 사용 개발자 ■ FR2 적용 단말 상용 경험자 ■ 전자/컴퓨터/반도체 관련분야 전공 및 실무 경력자 우대
통신칩 개발 (Modem, Connectivity, RF)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modem System / Protocol (S/W 개발) <ul style="list-style-type: none"> - Modem 알고리즘 개발, 5G Modem subsystem 설계 - 모뎀 표준 관련 활동, ModAP (Modem+AP) 설계 ■ 5G Modem 시스템 및 알고리즘 설계 <ul style="list-style-type: none"> - mmwave, Beamforming ■ Connectivity 제품 개발 <ul style="list-style-type: none"> - WiFi, B/T, GNSS 시스템 설계/개발, 통신 표준화, IoT 컨트롤러 - Connectivity向 WiFi, BT, GNSS SW 개발 ■ 통신 Protocol 개발 ■ Radio Frequency 설계 <ul style="list-style-type: none"> - Cellular/Connectivity, Modem 용 RF IC/IP 개발 - Analog Digital Converter, Mixed Signal Antenna 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Analog/Logic 회로 설계/검증 경험자 ■ 영상 처리 알고리즘/설계 경험자 ■ Tizen/Android기반 System SW 개발 경험자 ■ Physical Implementation 경험자 ■ Power 및 Analog 회로 설계 경력자 (DC-DC Converter 등) ■ Digital 회로 설계 경력자 (Verilog 능통) ■ PMIC/Analog IC FAE 경력자 ■ 전자/컴퓨터/반도체 관련분야 전공 및 실무 경력자 우대
신호처리 및 알고리즘 개발	<ul style="list-style-type: none"> ■ DSP 및 NPU 개발 <ul style="list-style-type: none"> - Architecture, Processor 설계 및 검증 ■ Multimedia IP 개발 <ul style="list-style-type: none"> - Audio, Video, Display, ISP IP Architecture, 설계 및 검증 ■ 신호처리 및 인식 SW 개발 <ul style="list-style-type: none"> - Audio Speech / Video 알고리즘 및 Codec개발 ■ Camera/ISP 신호처리 및 알고리즘 ■ System SW개발 & 차세대 SW개발 <ul style="list-style-type: none"> - Android/Linux kernel, Platform S/W - Deep Learning SW / Camera Framework/HAL/driver개발 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ARM - based Architecture 설계 및 검증 경험자 ■ RTL coding 설계(Verilog HDL, System verilog, C language) 경험자 ■ Device physics 분석, 평가, Electrical 및 Optical simulation 경험자 ■ 반도체 공정 및 소자 지식 보유 또는 광학 관련 전공자 ■ 영상 처리, Computer vision 알고리즘 설계 및 개발 경험자 ■ Deep Neural Network Architecture 설계 및 개발자 ■ 영상 평가 Test Metric, 카메라 3A(AE, AWB, AF) 개발 경험자 ■ Python 스크립트 언어 개발 및 활용 ■ CIS모듈 Actuator 설계 경험자 (Maxwell, Ansys, FloTHERM, Icepack) ■ 렌즈설계 실무 경험 보유자 (CODE-V, ZEMAX 등 Optic S/W) ■ 전자/컴퓨터/반도체 관련분야 전공 및 실무 경력자 우대
LSI 제품 개발 (DDI, PMIC, Security)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Display Driver IC 설계 <ul style="list-style-type: none"> - MDDI / PDDI / Touch IC / DTV SoC & SW / TCON - Analog/Logic 설계/검증/FAE/FW - 고속 인터페이스 / 화질 IP 설계 ■ Power Management IC 설계 <ul style="list-style-type: none"> - Mobile / Display / Memory / Consumer용 Power Management IC의 Analog/Digital 설계 및 FAE ■ Security (FSID/SIM/NFC) 제품 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 안테나, Side Attack, Security IP, Digital 설계 및 보안인증 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 단말 모뎀 개발을 위한 신호 처리 및 모뎀 알고리즘 설계 경험자 ■ CPU & BUS 관련 sub systems 설계 경험, 통신 모뎀 RTL 개발자 ■ WiFi/BT FW 개발, GNSS SW 개발 경험자 ■ 3GPP 5G Physical layer SW, IMS / Telephony / RIL / NAS / Automotive service S/W 개발 경험자 우대 ■ 전자/컴퓨터/반도체 관련분야 전공 및 실무 경력자 우대

직무구분	세부직무	우대사항
Sensor 제품 개발 (CIS, ToF, Automotive)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 센서 회로설계 <ul style="list-style-type: none"> - CMOS Image Sensor 개발을 위한 Analog/Digital 회로 설계 및 검증 - ISP IP, Digital IP 등 설계 ■ Pixel 기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> - CMOS Image Sensor Pixel Circuit/Device 및 고효율 광학 구조 개발 ■ 센서 응용 솔루션 <ul style="list-style-type: none"> - Camera System Modeling을 통한 화질분석 및 Simulator 개발 - 센서 동작/특성 검증, 영상처리/ISP 알고리즘 개발 및 응용 ■ CMOS Image Sensor 모듈/렌즈 설계 <ul style="list-style-type: none"> - 카메라 모듈 구동계 개발 (VCM, Shape Alloy Material, Step motor 등) - 모바일용 CIS 카메라 모듈 렌즈 설계 및 광학 특성 분석/개선 	<ul style="list-style-type: none"> ■ DSP, ISP 기본지식 및 경험 보유자 ■ Deep Learning 기술 보유 및 경험자 ■ Android/Tizen/Linux Kernel 개발, C++/C/Assembly 프로그래밍 개발, ARM 기반 embedded SW 개발 경험자 ■ 전자/컴퓨터/반도체 관련분야 전공 및 실무경력자 우대
IP 설계	<ul style="list-style-type: none"> ■ Digital IP 설계 <ul style="list-style-type: none"> - I2C/I3C/MIP1-RFFE 및 SPI 등 controller IP 설계 및 검증 - Digital filter IP 설계 및 검증 - ARM/RISC-V MCU 설계, 검증 및 응용 ■ Analog IP 설계 <ul style="list-style-type: none"> - Modem, SOC 등에 탑재되는 analog IP 설계 - 통신용 ADC, DAC, PLL 설계 (5G, WiFi, Bluetooth 등) ■ Library IP 설계 <ul style="list-style-type: none"> - BGR, LDO, POR, PLL 등 SOC용 기본 회로 설계 	<ul style="list-style-type: none"> ■ RTL coding 설계 (Verilog HDL, System Verilog) 경험자 ■ ARM 혹은 RISC-V core architecture 관련 지식 및 경험자 ■ Analog 회로 설계/검증 경험자 ■ 전자/컴퓨터/반도체 관련분야 전공 및 실무 경력자 우대
품질 관리	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mobile 및 Automotive SOC SW 과제 검증 및 품질 관리 <ul style="list-style-type: none"> - 검증 계획 수립, 형상관리(SCM), CI/CD자동화, Code Branch 관리 - Connectivity(WiFi/BT/GNSS), 성능, 소모 전류 관련 검증, 설계, 분석 - 장비 기반 모뎀 검증 및 Global Field Test ■ SOC, LSI개발 제품 신뢰성/EMC 검증 ■ 양산 제품 공정 품질 관리 및 제품 출하 보증 ■ 제품 양산 Test program 개발, 평가/검증, 불량 분석 ■ CS 제공 및 출하 제품 불량 분석 및 기술 지원 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 품질 및 CS관련 업무 진행 및 전공지식 보유자 ■ 전자/컴퓨터/반도체 관련분야 전공 및 실무경력자 우대