

Job Description

제목	Mobile DDI 설계 및 Solution
담당 부서	삼성전자 S.LSI 사업부 Display Solution 개발팀
근무 장소	경기도 화성 DSR
업무개요	<ul style="list-style-type: none"> - 갤럭시 시리즈, 아이폰, Watch 등 Smart phone/Wearable 向 제품의 Display Driver IC(Analog/Logic Mixed-Signal) 개발 - Display System Architecture design - Mobile Display Driver IC 설계 - Logic IP integration, Analog 설계 및 OLED 모듈 평가
담당업무	<ol style="list-style-type: none"> 1. Logic Design <ul style="list-style-type: none"> · Logic design & design optimize · System Architecture design · Physical Implementation · Verification : Assertion, System verilog 를 이용한 Digital 회로 검증 · IP design & TOP integration · MCU 기반 기능 IP 설계 및 검증 2. Analog Design <ul style="list-style-type: none"> · Source driver amp 및 Power 회로(DC/DC, LDO) 설계 및 검증 · OSC, Temp sensor 등 analog IP design · 신공정 검토 및 개발 3. Mobile Solution <ul style="list-style-type: none"> · OLED 패널 화질 분석 및 평가 · 제품 평가 및 불량 분석 효율화 업무 · High Speed Interface 등 IC 평가/분석용 H/W & S/W 개발 · 모듈 및 Set 고객에 대한 기술 지원 · 시장 & 경쟁사 동향 Sensing
필요경력	<ul style="list-style-type: none"> - Logic : RTL 및 Verilog 를 이용한 Digital Logic 설계, Physical design (STA, Synthesis, P&R 등) - Analog : CMOS Circuit Design 경험 - Solution : 화질 분석 및 고객 기술 지원
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> - Mobile Display Driver IC 설계 경력