

HIGH [↗] PERFORMANCE COMPUTING R_EDEFINED × SUP_ERGATE



Contents

1. **Company Overview**

2. **Business**

1) Supercomputer
2) Solution SoC
3) On-Device Vision AI

3. **Recruitment**



수퍼게이트는
미래 일상을 위한 **한국 독자적인 슈퍼컴퓨터,**
고객 맞춤형 시스템반도체 설계: **Solution SoC**
최적화된 **On-Device Vision AI**를
만들어 갑니다.



Overview

회사명	수퍼게이트 주식회사	매출액	약 143억원(2023년)
설립일	2018년 08월 08일	주요사업	시스템 반도체 설계 및 AI 솔루션
임직원수	55명	수상	- 2020년 「프론티어 벤처기업」 선정 - 2022년 「BIG3 기업 선정」 선정 - 2023년 「글로벌 스타트업 30」 선정
주소	서울시 강남구 테헤란로 407, EK타워 11층	홈페이지	www.supergate.cc



Overview

칩을 만들고,
시스템을 만들고,
인공지능 솔루션도 개발하는
Solution SoC 비즈니스로
성장하는 회사를 만들었습니다.

글로벌스타팹리스30
라이징스타



수퍼게이트



143억 매출

2023년도

83%

R&D 비율
총 55명

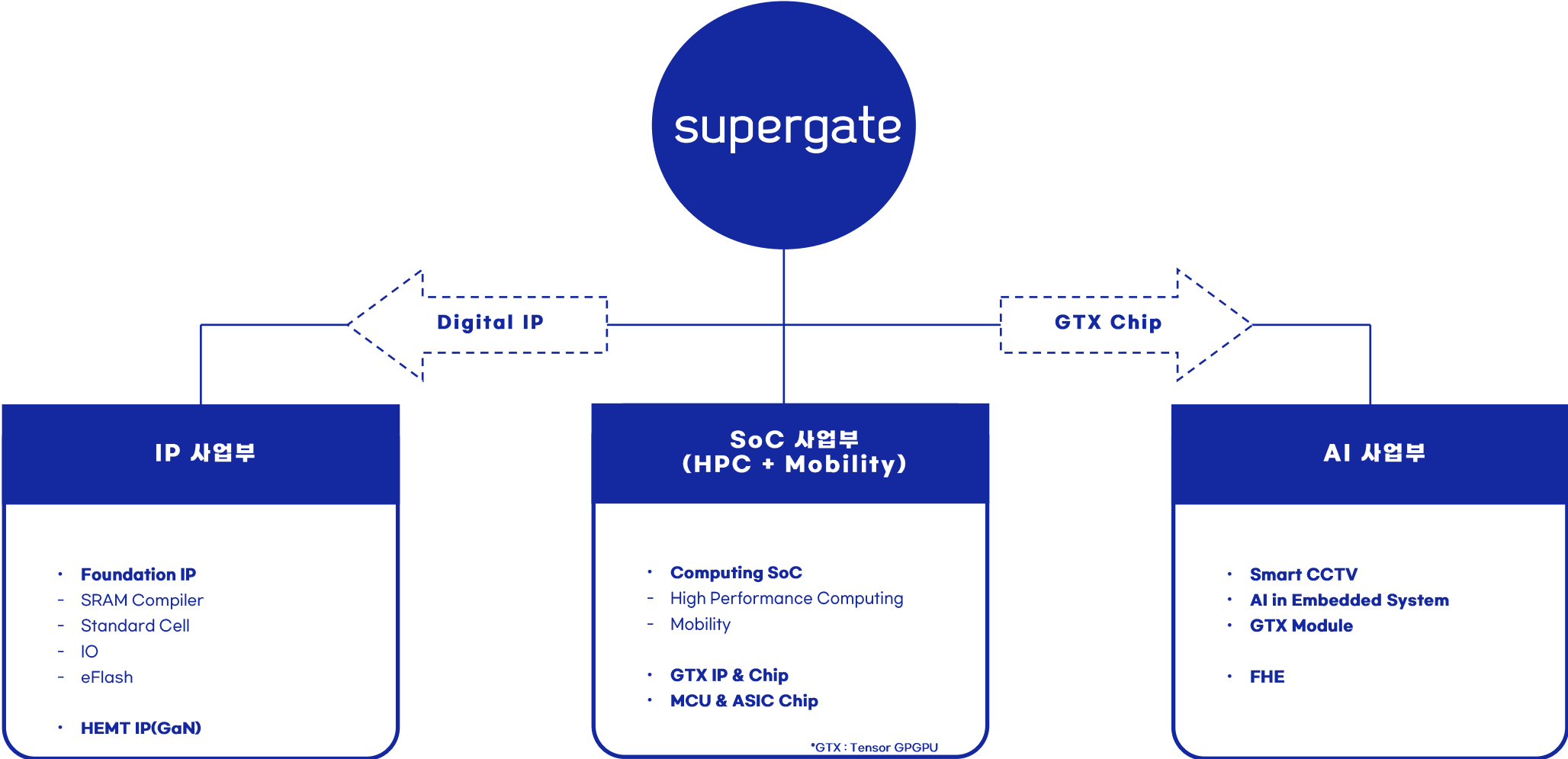
5년

연속
매출 성장

170억

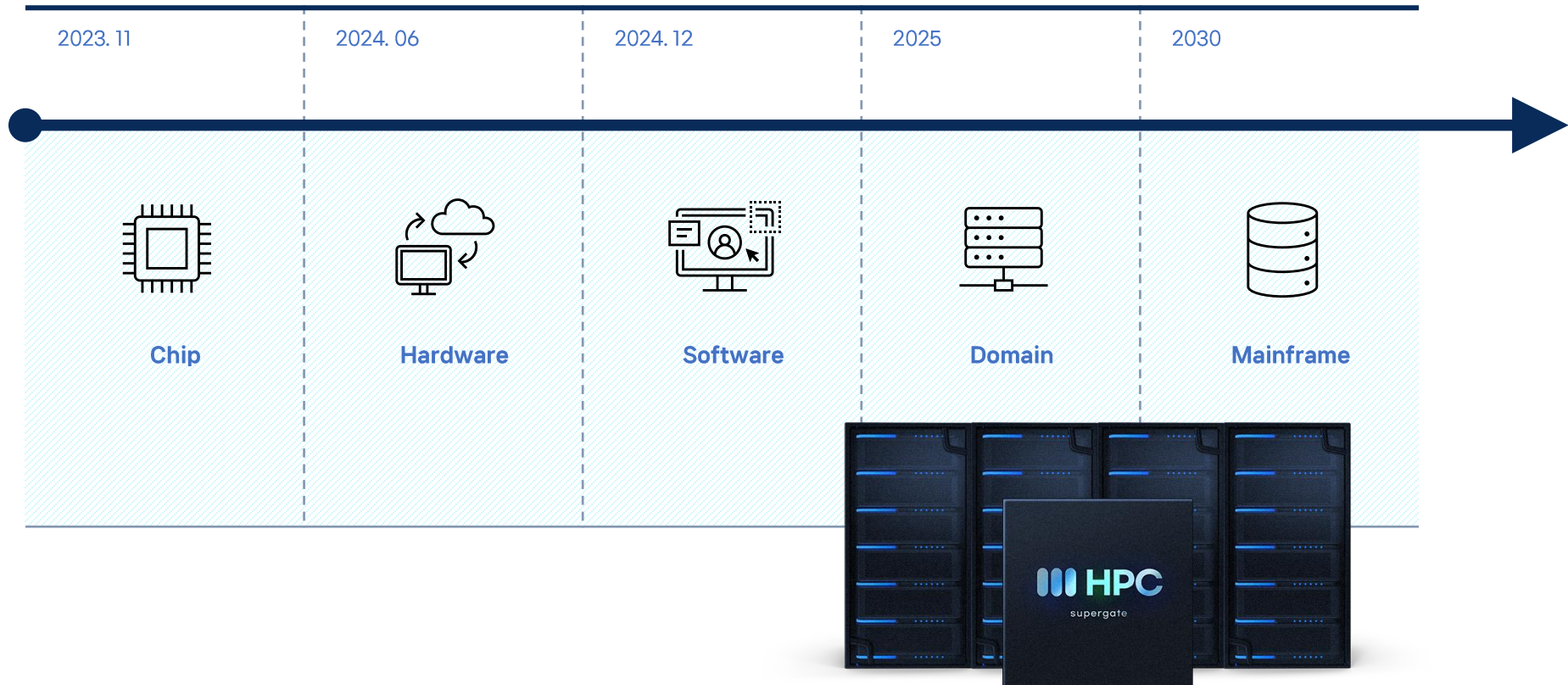
투자유치

Organization

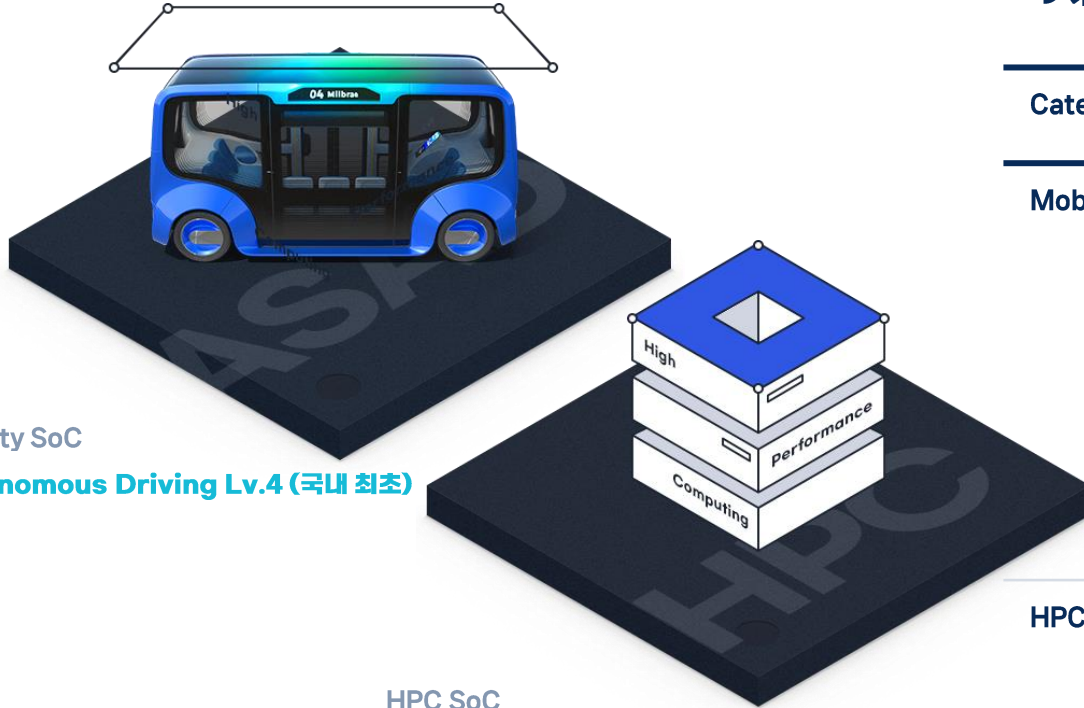


Business: Supercomputer

한국에서 유일하게
슈퍼컴퓨팅 하드웨어를 만들었고, 장기적인 기술적 비전을 가지고 있습니다.



Business: Solution SoC



Mobility SoC

***Autonomous Driving Lv.4 (국내 최초)**

HPC SoC

***K- Supercomputer (국내 최초)**

우리의 **Solution SoC 비즈니스**는 모빌리티, 인공지능, 고성능 컴퓨팅 등 **시스템반도체 칩 전반에 걸쳐** 있습니다.

Category	Project	Application
Mobility	Automotive MCUs	HUD, Cluster, IVI 등 자동차 내 다양한 응용 지원
	Multi-user Interaction for IVIS	상반신 스켈레톤을 실시간 출력하여 다수 사용자와의 인터랙션이 가능한 인포테인먼트 응용 지원
	AI SoC for AD level 4~	자율주행 레벨 4 이상 대응을 위한 다중 센서 데이터 처리 인공 신경망 병렬 프로세싱 지원
	Fault Prognostics SoC for UAM	첨단 모빌리티 구동 시스템의 고장 진단 및 예지 기능 지원
HPC	High Performance Computing	Arm Neoverse V1 기반의 고성능 컴퓨팅 지원 한국형 슈퍼컴퓨터
	Deep Learning Microcontroller	RISC-V 기반 Image classification, Object detection 등 지원
	Tensor GPGPU SoC	Tensor GPGPU를 통한 인공지능 병렬 컴퓨팅 지원 HPC부터 Edge까지 Scalable한 설계 가능
Others	AR Co-processor	상용 CPU/AP와 연동하여 카메라와 IMU 센서 데이터를 입력 받아 공간 내 위치 추적 기능 지원

Business: On-Device AI Solutions



Object recognition

Identify and classify objects in images or videos

Action recognition

Specific actions or movements performed by human or objects in videos

Tracking and identification

Continuous tracking and identification of objects of interest over time

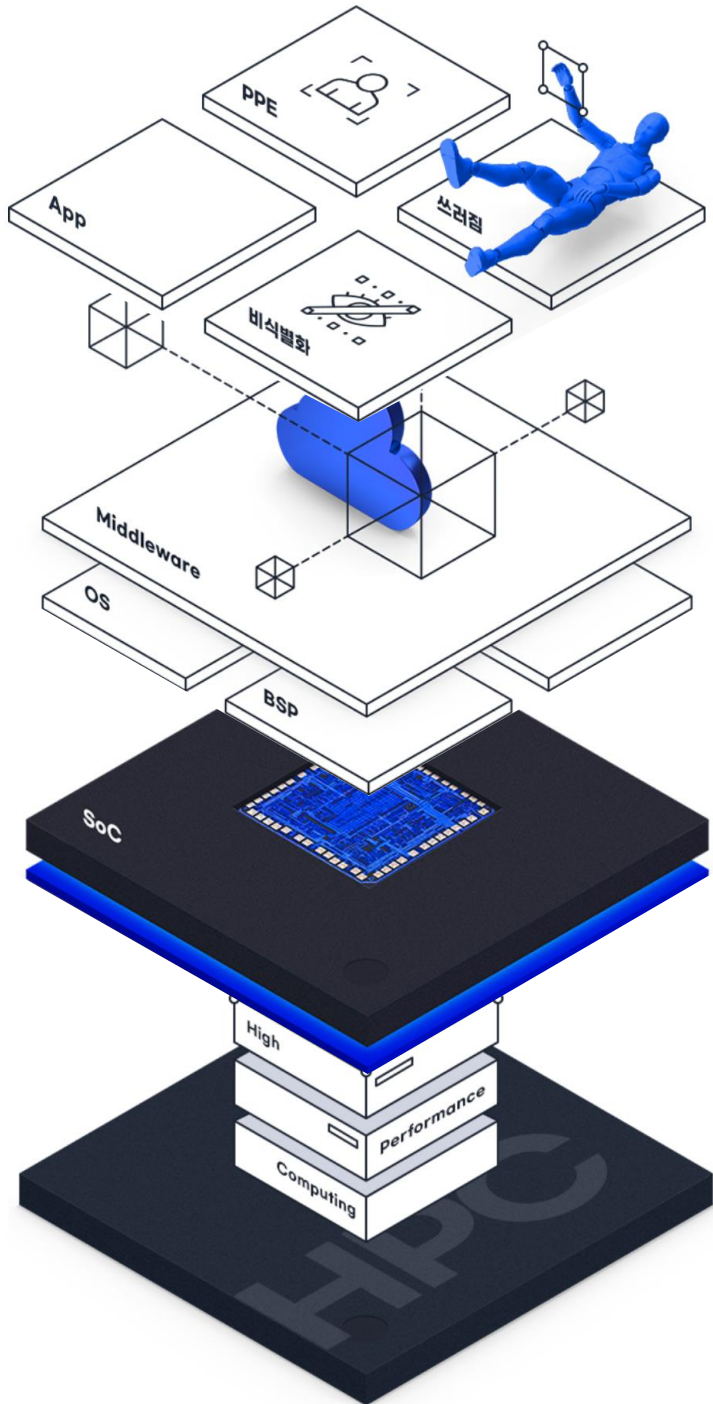
Lightweighting and optimization

Reduce model size, improve efficiency, and enable deployment on edge

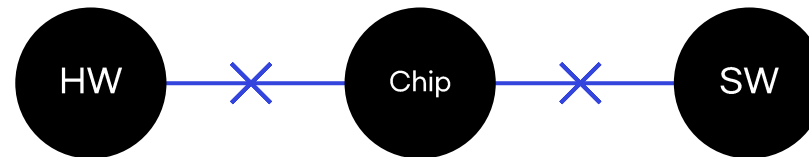


Edge Computing 기술과 독자적인 AI 가속기로 Vision AI에 최적화 된 솔루션을 제공하고자 합니다.





ALL × THAT SOLUTION + COMPUTING



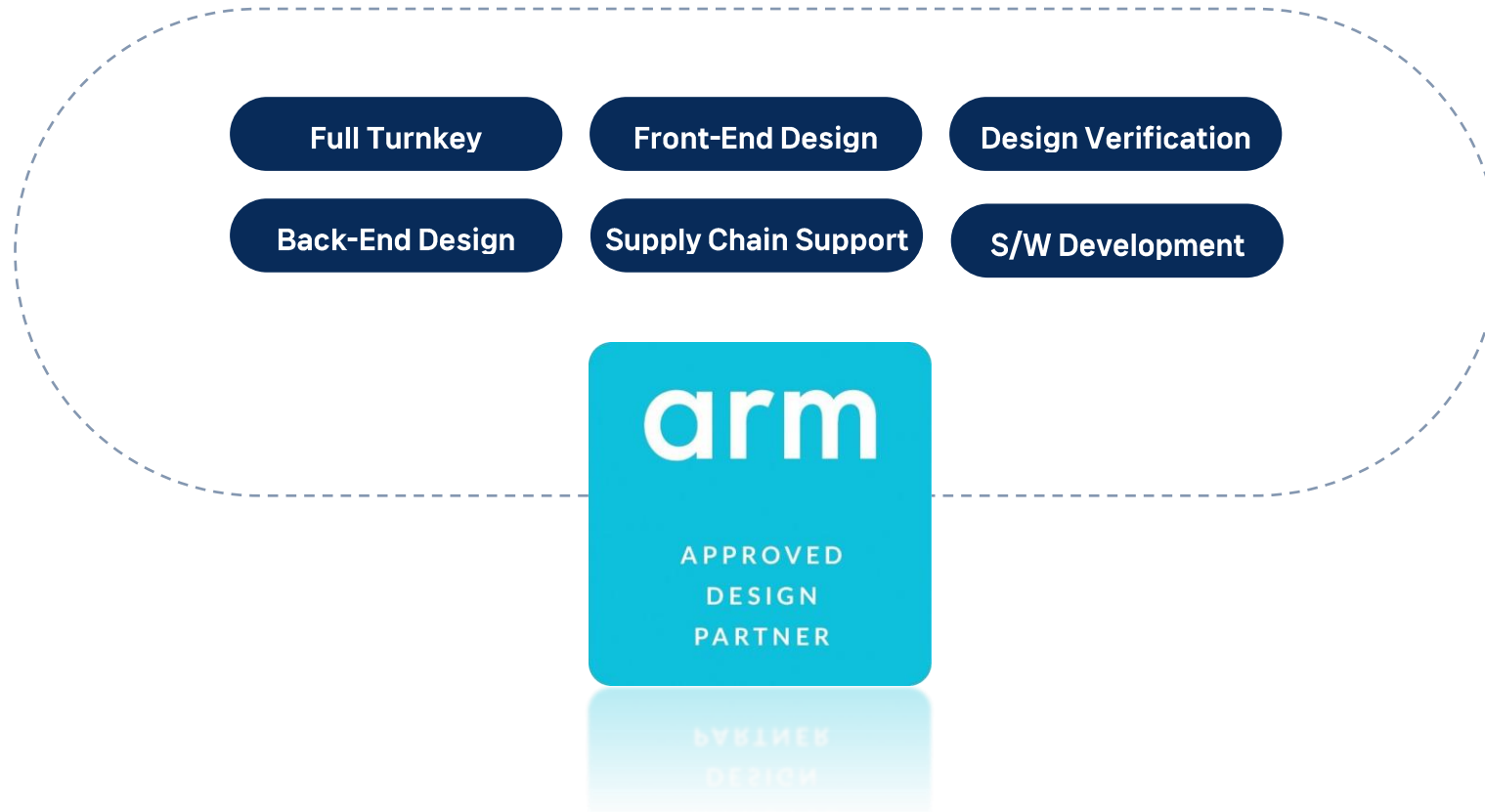
Benefits

01		03		05		07		09		11		13	
	초봉 4천만원대 + 연봉과 별개의 '성과급'		'한 달' 100% 유급 휴가 (3년 단위)		3개월 CEO 온보딩 프로그램		높이 조절 모션데스크		강남 테헤란로! 선릉역 바로 앞!		직무 발명 보상금		영어 강의
02		04		05		08		10		12		14	
	개인 법인카드 지급 (월 30만원)		매년 마지막 주는 'Shut Down'		뷔페형 구내식당 + 사내 카페테리아		종합건강검진비 가족포함 최대 50만원		유연근무제 + 완전 자율 복장		인재 추천 포상금		임직원 상해보험

Recruitment

채용 사업부	업무 내용	우대 스킬	지원 관련
SoC 사업부	<p>SoC 사업부는 고객이 필요로 하는 시스템 반도체를 개발하며 RTL 설계 및 검증을 주 업무로 합니다.</p> <p>고객이 요구하는 스펙에 맞게 필요한 IP를 설계/검증하고, CPU 및 다양한 IP를 통합하여 SoC 개발을 합니다.</p>	<p>*신입</p> <ol style="list-style-type: none">1. C/C++ 프로그래밍, Linux 개발환경 경험2. 디지털 논리회로, 컴퓨터 구조 관련 지식3. Verilog를 이용한 RTL 설계 및 검증 <p>*경력</p> <ol style="list-style-type: none">1. FPGA 이용한 검증 경험2. Synthesis, SDC clean, Formal Verification, DFT, STA 경험자3. AP 및 High Speed IO를 포함한 SoC 개발	<ol style="list-style-type: none">1. 홈페이지 : www.supergate.cc2. 채용 이메일 : recruit@supergate.cc3. 서류 접수 기간 : 상시채용 중

글로벌 총 20개사, **한국에서는 4번째로**
AADP (ARM Approved Design Partner) 인증 추진 중입니다.



Supergate High Performance Computing Company

수퍼게이트 (주)
서울시 강남구 테헤란로 407 EKE타워 11층

DEVELOPMENT
CONNECT +
× INTEGRATE