



映驰科技
Enjoy Move

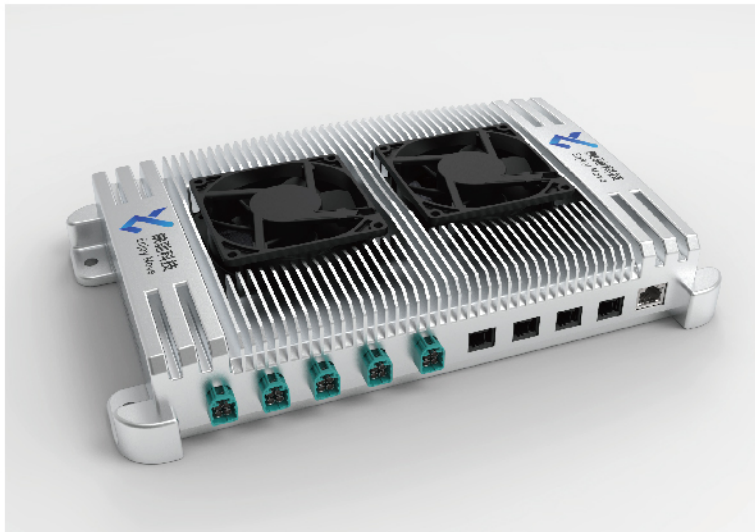


高性能计算群 XCG 方案

满足智能驾驶、智能中央计算控制、智能座舱计算需求

XCG (X-Computing Grouplet) Gen1 是基于地平线征程® 5 AI芯片和高性能处理器而打造的多场景应用整车高性能计算群;丰富的算力,接口,系统的鲁棒性和灵活性,可以应用于高阶智能驾驶控制器,智能座舱AI中心,中央计算中心、网关。

Tier 1和OEM通过购买的XCG Gen1 技术包和技术支持服务,可快速打造行业领先的量产产品方案。



减少资源投入
优化研发成本



前置开发方案
加速产品落地



成熟丰富生态
平台合作共赢

**强劲逻辑计算
超强AI算力**
100KDMIPS
256TOPS

丰富接口
12路摄像头
10路1000M以太网

开放·灵活·易用
可配置SOC, MPU模块,
软件模块

**功能安全
信息安全**
ASIL-D系统
支持国密

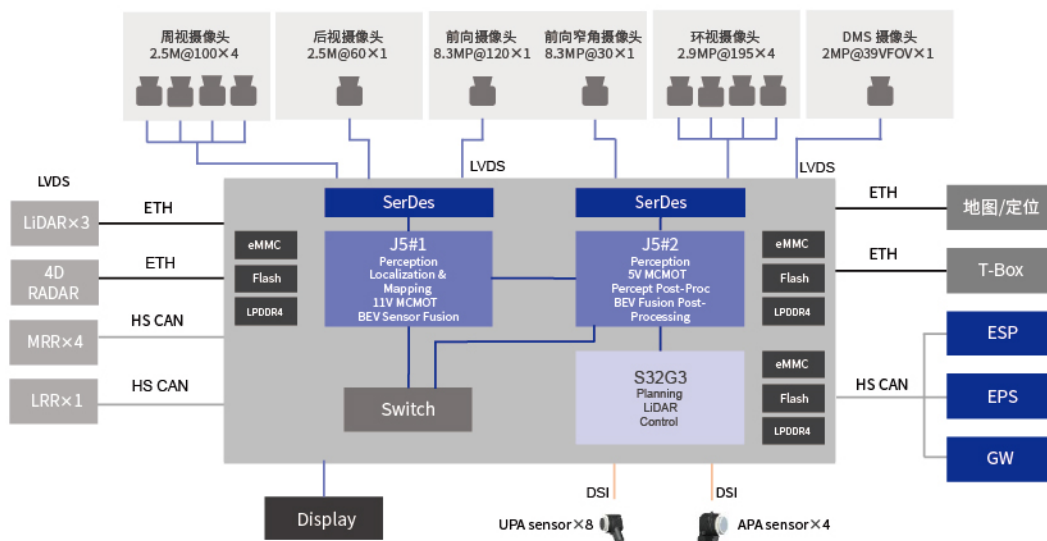
完善工具链
EM Studio
GCASE

成熟软件平台
EMOS
AUTOSAR
DDS



高性能计算群 XCG 方案

XCG Gen1系统方案



- Camera: 12路
- 以太网: 10路
- CAN FD: 7路
- RADAR: 5路
- 超声波: 12个
- HDMI: 3路
- SD Socket: 1个
- LiDAR: 3路
- USB: 3路
- DSI-3: 4路
- GNSS/IMU: 1个
- IPASS: 1个
- 视频输出: 1路

服务与支持



计算平台
硬件



传感器
系统硬件



底软与基础
软件平台



EMOS
中间件



AI
工具链



智驾
应用

