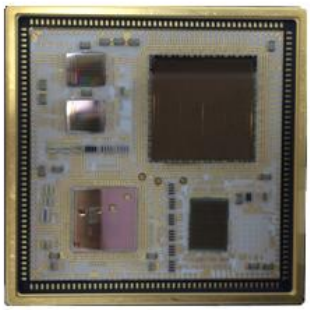
产品概述



LS-SiP-C6713-01 模块，包含 32Mb FLASH、4Mb SBSRAM、60 万 FPGA 以及 4 路 RS-422A 智能串行异步通讯接口，模块采用 FPGA4545-192 封装。

功能及性能指标

- 处理器： C6713 DSP，主频140MHz
- 存储器：程序存储器和数据存储器单片容量1M×16bit
- SBSRAM：单片容量为128K×32bit（4Mbit），可工作在同步100MHz
- 可编程器件：60万逻辑门，最大162个用户I/O，4个全局时钟，端口电压3.3V，核电压为2.5V
- RS422通讯：具有独立的4路异步串行通讯模块，全双工工作方式，支持查询模式
- 自定义IO：外部引出有75路LVTTL电平IO，用户可自定义编程
- 体积小、重量轻、便于用户扩展；可大幅度降低系统的体积、功耗和重量
- 外形尺寸：48mm×48mm×6mm
- 工作温度：- 55℃～+125℃

应用领域

应用于车载、航空、船舶及工业等嵌入式控制领域。