

ALTERA阿尔特拉10M02SCU169C8G

产品名称	ALTERA阿尔特拉10M02SCU169C8G
公司名称	深圳市合通泰电子有限公司
价格	.15/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道共和工业路华丰互联网创意园A503
联系电话	0755-82965240 18145855552

产品详情

由于具有以下优势，越来越多的系统设计人员在大批量应用中使用了FPGA：与ASSP相比，采用重新编程功能，不需要重新设计便能够纠正缺陷，从而降低了风险，产品面市时间比ASIC解决方案更短。不会像ASIC那样要经历耗时的物理设计、设计规则收敛、投片以及制造过程等。能够对FPGA进行硬件修改，而ASSP和微控制器单元(MCU)设计不支持这一功能。Altera的Quartus Prime设计软件提供了创新的技术来加速系统设计，充分发挥了FPGA在系统验证的优势，减小了在调试上的投入。高性价比、灵活的解决方案.汽车OEM难以处理的问题是经济性和实际供给——不同的车辆有数百种模型和选择。很多厂商现在认识到需要基于灵活平台的模块化系统设计方法，能够在多种车辆模型或者等级(例如，入门、中端、高端和豪华)上进行定制。能够在同样的封装中调整FPGA的规模，因此，您可以使用相同的电路板设计来提高逻辑资源利用率。使用FPGA能够满足您的系统要求，从而实现了您需要的功能最优系统，而不必占用您不使用的其他功能。很容易支持多种类型的图像、雷达和激光传感器，以及各种网络连接选择，例如，控制区域网(CAN)、FlexRay、媒体导向系统传送(MOST)和以太网AVB等。