

# 单片机供应

产品名称	单片机供应
公司名称	东莞市众进电子科技有限公司
价格	1.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇新南路科技创新中心S栋4楼
联系电话	0769-83501419 13829294706

## 产品详情

ProASIC3 StartKit是基于Actel的Flash FPGA开发平台，板级提供ProASIC3系列FPGA芯片、数码管、LED、按键、双串口等资源，通过简单的实验使用户快速掌握Actel FPGA的开发流程，真正体验Flash FPGA的高安全性、高可靠性、高稳定性、高性能等特点，从而使产品更快投入市场，赢得独一无二的市场效应。

功能特点：1、独一无二Flash架构的FPGA -

高度安全性，支持FlashLock、AES加密技术，保护知识产权不被窃取 -

高度可靠性，对固件错误免疫，可工作于较恶劣的环境 -

高性能，最大支持350MHz单端翻转率和700MHz的差分信号，最多有19种I/O电平标准 -

丰富的存储资源，最多504Kbit真正的双口RAM，还有1Kbit的FlashROM -

低功耗，同条件下大约为竞争对手的1/3 - 真正的单芯片，无需配置芯片，掉电不易失 -

上电即可运行，没有配置过程，不需要大的配置电流 -

较低的系统成本，由于高集成度大大降低系统面积和成本 2、有丰富的板级资源 - 板上含有ProASIC3 A3P250 FPGA芯片(可更换MP或3E系列)、四位数码管、8个独立LED、5个独立按键(一个复位键)、一个无源蜂鸣器、双串口，为用户搭建一个最精简的Actel FPGA入门的开发平台 - 具有良好的兼容性，对ProASIC3和ProASIC3E系列不同容量的所有芯片(PQ208封装)都兼容，用户可根据需要更换 -

提供注释详尽、简单的入门源程序，例如LED、蜂鸣器、数码管等 -

提供大量免费的IP核，其中包括8051、FFT、FIR等，构建您的SOC -

对于MP系列的芯片可以嵌入ARM7TDMI-S软核 3、用强大的集成开发环境 -

集成的开发环境Liberio拥有业界最具影响力的第三方工具以及Actel的布局布线工具 -

Synplicity的Synplify综合工具 - Mentor Graphics的ModelSim仿真工具 - Magma的PALACE物理综合工具 - WaveFormerLite的Reactive Testbench激励生成工具 -

Actel高性能的布局布线工具Designer，其中还含有时序分析和功耗分析工具 - 支持在线调试和DSP

-Synplicity的Identify AE Debugger在线调试工具 - Synplicity的Synplify DSP AE DSP实现工具 - 支持First

silicon solution的Logic Navigator逻辑分析仪工具 4、供详尽的资料以及完善的售后服务 - 提供Step-By-Step的《Liberio快速入门》使用手册，让您快速掌握开发流程 -

提供ProASIC3系列完整的数据手册以及应用笔记 -

配备光盘，包含最新的黄金版Liberio安装程序、数据手册、实验源程序等 -

配套提供高性能、低成本的并口下载器 - 以后陆续配备ACTEL FPGA结构和实验教程等方面的书籍我们将提供最好的、最完善的、最迅速的、最全面的售后服务，提供不间断的、长久的、持续的技术支持，

会在最短的时间内帮您解决尽可能多的问题