

Cyclone III 版 Nios II 嵌入式评估套件

采用 FPGA 设计嵌入式系统时，没有比使用 Cyclone® III 版 Altera® Nios® II 嵌入式评估套件更有趣、更方便、更简单的方法了。这一平台具有丰富的功能，而且成本很低，支持您评估 Nios II 处理器——FPGA 业界首屈一指的软核处理器，以及 SOPC Builder 系统设计软件。

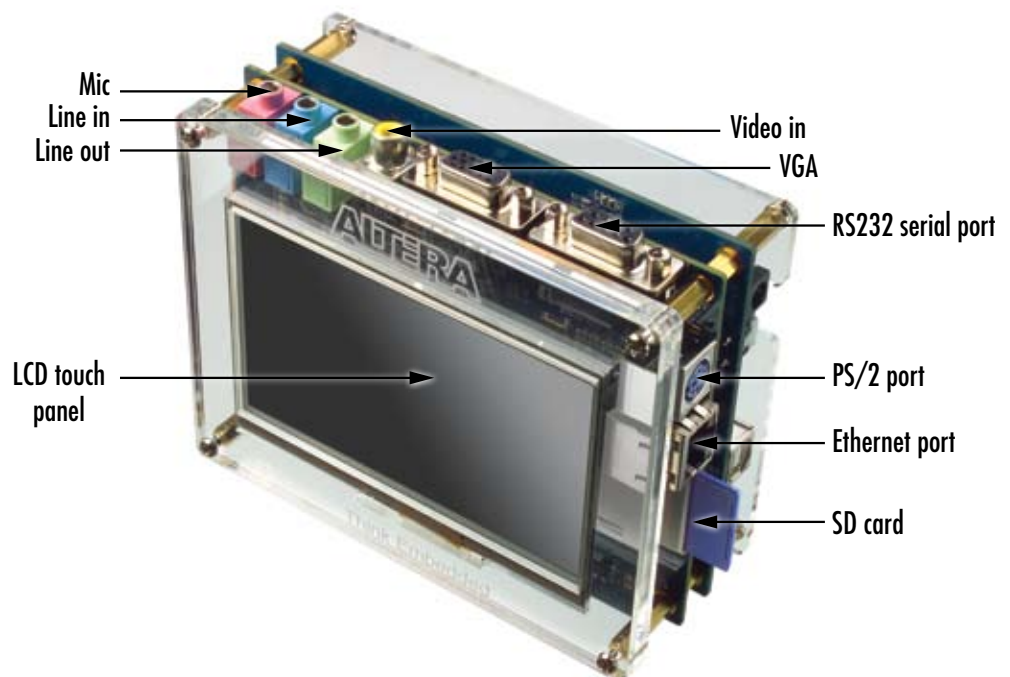
简化嵌入式设计

在界面友好的触摸屏 LCD 上，滚动屏幕，从数十个演示中装入任何一个，了解 FPGA 在嵌入式系统中独特的优势。

如果希望获得
Nios II 嵌入式评估套件
的最新演示，请访问
www.altera.com/nios2eval

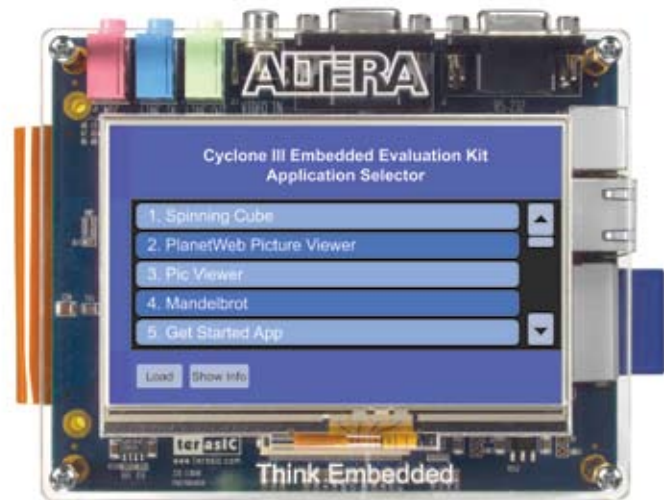
- 滚动屏幕，点击装入您喜爱的演示。
- 在数码像框中加入您喜爱的照片。
- 玩游戏，观看漂亮的图片。
- 亲自了解硬件加速的强大功能。
- 在基于 FPGA 的处理器上构建您的第一个应用程序。

该套件还包括软件教程和提供全部源代码的设计实例，以及 Nios II 嵌入式设计包，全面的嵌入式开发环境。



亲身体验采用 Nios II 处理器和 Altera FPGA 进行嵌入式系统设计的优势:

- 单片 FPGA 芯片系统, 降低 BOM 成本
 - 微处理器
 - 图像处理器
 - LCD 控制器
 - 触摸面板控制器
 - 系统外设
 - FPGA 配置控制器
- 避免过时
 - 从安全数字 (SD) 存储器卡或者闪存中进行在系统硬件更新
 - 通过互联网进行远程硬件更新
- 通过硬件加速增强性能, 降低功耗。
 - 将 C 子程序自动转换为硬件加速
- 开发定制用户接口
 - 高性能图形引擎
 - 产品迅速本地化和品牌化
 - 强大的人机接口 (HMI) 开发工具



套件中有什么?

- Cyclone III EP3C25 FPGA, 具有 25,000 个逻辑单元 (LEs)
- 32 Mbytes DDR SDRAM, 1 Mbyte SRAM, 16 Mbytes 闪存和 SD 卡
- 800 x 480 LCD 触摸显示屏
- 24 位 CD 质量音频编码器/解码器 (CODEC), 具有音频输入输出和麦克风插座。
- RS-232 和 PS/2 鼠标/键盘连接器
- 用于进行 FPGA 配置的嵌入式 USB-Blaster™ 电路
- Altera 完整的设计包 DVD, 包括 Nios II 嵌入式设计包和 Quartus® II 设计软件。

希望深入了解吗?

Cyclone III 版 Nios II 嵌入式评估套件的价格是 449 美元, 其订购码是 DK-N2EVAL-3C25N。如果需要了解套件的详细信息, 请访问 www.altera.com/nios2eval。您还可以联系当地的 Altera 销售代表或者 FAE, 也可以访问我们的网站, 详细了解嵌入式系统设计:

- Altera 嵌入式处理网页: www.altera.com/embedded
- Nios 论坛: www.niosforum.com
- Nios Wiki: nioswiki.jot.com

Altera 香港总部
香港九龙观塘观塘道 388 号
创纪之城 1 期 1 座 9 楼 11-18 室
电话: (852) 2945 7000
传真: (852) 2487 2620
www.altera.com.cn

Altera 上海代表处
上海市张江高科技园区
松涛路 560 号
张江中心 B 座 18 楼
邮编: 201203
电话: (86-21) 6146 1700
传真: (86-21) 5027 7881

Altera 北京代表处
北京市海淀区丹棱街 3 号
中国电子大厦 B 座 709-710 室
邮编: 100080
电话: (86-10) 6260 8900
传真: (86-10) 8260 7620

Altera 深圳代表处
深圳市南山区蛇口太子路一号
新时代广场第 27 层 F-J 室
邮编: 518067
电话: (86-755) 2680 6200
传真: (86-755) 2681 2660

Altera 成都代表处
成都市顺城街 8 号
中环广场 1 号塔楼 15 层 01 室
邮编: 610016
电话: (86-28) 8665 2585
传真: (86-28) 8665 6350

