



90nm 非易失性FPGA方案

支持更高的系统集成度，提供更低的系统成本和更高的安全性

Spartan-3AN 平台是先进的非易失性 FPGA 解决方案，基于成熟的 90nm Spartan-3 系列产品的低成本 FPGA 架构，这一平台在单芯片解决方案中融合了 SRAM 技术以及可靠的非易失性闪存技术的性能和功能优势。

Spartan-3AN 平台提供的一系列器件安全性功能可以保护设计免受反向工程设计、克隆以及非授权重构等行为

所带来的危害。

Spartan-3AN 还提供双模式功耗管理。待机模式下，功耗降低超过 40%，唤醒时间不到 100ms，同时支持时域上的系统级同步。休眠模式下，静态功耗降低达 99%。

Spartan-3AN 平台有 5 种非易失性器件可供选择，都与 Spartan-3A FPGA 引脚兼容。配置范围 5 ~ 140 万系



统门，块 RAM 最多达 576Kb，总嵌入式闪存容量达 16Mb，I/O 多达 502 个，支持 26 种流行的 I/O 协议标准。

Xilinx

电话：00852-2424-5200

<http://www.xilinx.com>

加速数字视频产品开发的 DVDP

支持基于 TMS320DM643x 数字媒体处理器的设计

DM6437 DVDP 提供完整的 TMS320DM6437 评估板 (EVM) 以及全套达芬奇开发工具与软件，为相关处理器带来了完整的达芬奇技术开发环境。

DM6437 DVDP 使开发人员能够全面利用达芬奇软件与开发基础局端，简化视频、影像、语音与音频应用的设计工作，并通过达芬奇编解码器引擎支持

简便的应用编程接口 (API) 调用，这样就无须对编解码器的直接管理了。

DM6437 DVDP 包含：集合板上仿真器的 DM6437 评估板；操作系统内核，包括实时 DSP/BIOS 内核与 VirtualLogix 的 Linux；数字视频软件开发套件，包括适用于 DSP/BIOS 内核的编解码器引擎、视频编解码器、音频

编解码器以及基于 DSP/BIOS 内核的器件驱动程序；针对数字多媒体的 VirtualLogix VLX；PCI 主机驱动器；基于 eXpressDSP 数据可视化技术的 DM6437 SoC 分析仪；网络开发商套件，带实时 TCP/IP 协议栈。

Texas Instruments

电话：800-820-8682

<http://www.ti.com>

交互式 SPICE 仿真和电路分析软件

用于原理图捕获、交互式仿真、电路板设计和集成测试

交互式 SPICE 仿真和电路分析软件 Multisim 10.0 和 Ultiboard 10.0 可专用于原理图捕获、交互式仿真、电路板设计和集成测试。通过将 NI Multisim 10.0 电路仿真软件和 LabVIEW 测量软件相集成，需要设计 PCB 板的工程师能够非常方便地比较仿真和真实数据，规避设计上的反复，减少原型错误并缩短

产品上市时间。工程师们可以使用 Multisim 10.0 交互式地搭建电路原理图，工程师无须懂得深入的 SPICE 技术就可以很快地进行捕获、仿真和分析新的设计。

Multisim 10.0 和 Ultiboard 10.0 推出了很多专业设计特性，主要是高级仿真工具、增强的元件库和扩展的用户

社区。元件库包括有 1200 多个新元器件和 500 多个新 SPICE 模块。会聚助手功能可自动调节 SPICE 参数纠正仿真错误；数据的可视化与分析功能，包括一个新的电流探针仪器和用于不同测量的静态探针，以及对 BSIM 4 参数的支持。

NI

电话：800-820-3622

<http://www.ni.com/china>