

平台 ASSP 置换信息娱乐系统 PARIS 可更新信息娱乐控制器

PARIS 可更新平台

- 微控制器开发系统
 - 平台 ASSP 置换信息娱乐系统 (PARIS)
 - 参考体系结构
 - 前端
 - 辅助驾驶系统
 - 导航系统
 - 支持协处理器和 SOC 体系结构
- 首款可更新控制器平台
 - 在一个平台上全面进行更新
 - 加速开发
 - 降低总拥有成本



PARIS 开发套件

- 简介
 - 将于 08 年第一季度由 MSC GmbH 开始销售套件，并提供支持。
 - 组成
 - 基本电路板包括 Stratix® 2S90 或者经过预设值的 2S180 模块，支持演示应用。
 - WVGA 触摸屏 TFT 显示器
 - 电缆、电源、含文档的资源 CD
- PARIS 参考设计
 - 信息娱乐微控制器 SSG 参考设计
 - 作为 Quartus® 工程的硬件演示设计
 - 面向第三方 IP 的 OpenCore+
 - 软件演示设计源代码
 - 第三方软件 IP 二进制文件 (目标文件)
 - PARIS 系统开发应用笔记
 - 介绍怎样使用参考设计的应用笔记



PARIS FPGA 模块

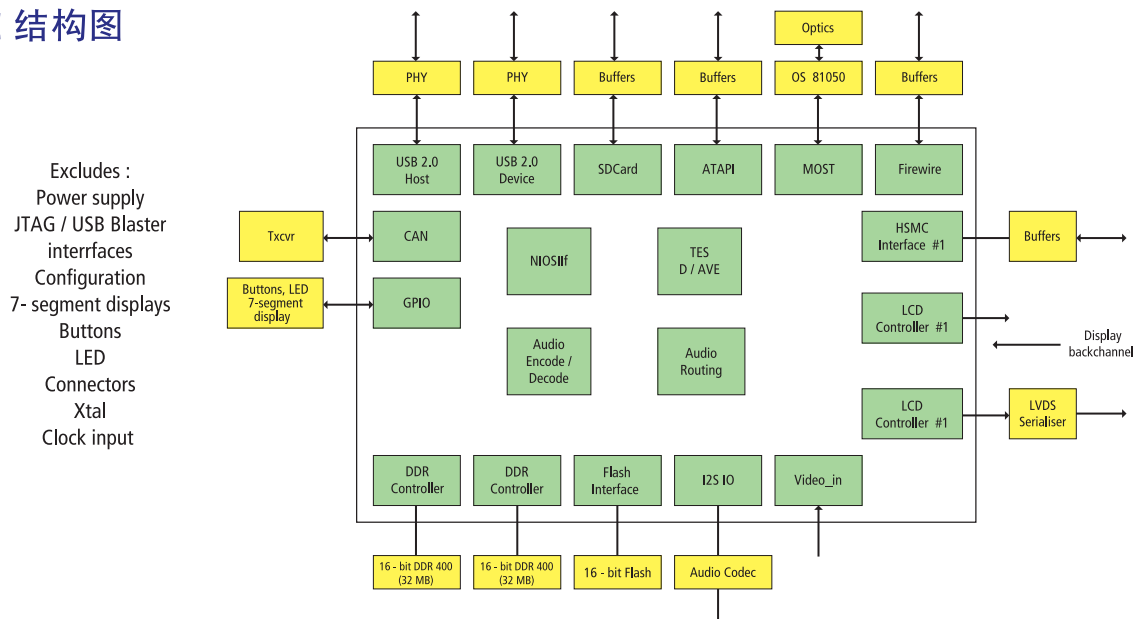
- 特性
 - 用于 HardCopy® 原型开发的 Stratix II 2S90/180 FPGA
 - 16MB Flash 和 2x32MB DDR-2
 - USB Blaster 直接配置接口
 - 面向辅助芯片应用的主 CPU 堆叠
 - 通过 EXM32 连接器实现的基本电路板接口：
 - 数字模拟视频输入和 2 路 LCD 输出 (触摸屏支持)
 - HMI 连接器 (按键、LED、2 个 7 段、2 个 PS/2)
 - I2S 音频接口
 - MOST、CAN、SDHC、ATAPI、GPIO
 - 3 个 USB 主机 /OTG、TCP/IP 10/100、IDB1394b



PARIS 硬件简介

- 特性
 - 汽车信息娱乐应用开发环境
 - 强大可靠的硬件
 - 汽车无线电 DIN 槽位
 - CRT 以及 LCD 图像
 - IDE 和音频接口
 - 10/100Base-T 以太网
 - RS232、TTL 串行
 - USB、CAN、MOST、FireWire™
 - MMC/SD/SDIO 卡插槽
 - GPIO 和测试 I/O
 - 使用堆叠 I/O 模块进行扩展

PARIS-1 μC 结构图



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

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 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 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 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

