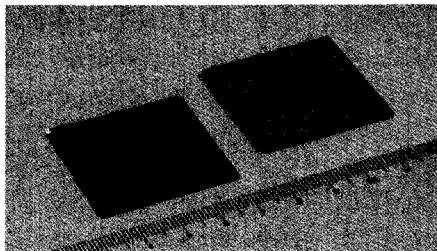


EMMATM3PF 系统级芯片

NEC 电子日前完成了将蓝光播放器主要功能单芯化的系统芯片 EMMATM3PF 的开发, 并从 2008 年 9 月开始发售样品。

新产品的特性包括: (1) 将从光盘读出的模拟数据数字化、视频/音



频数字数据解码功能、HDMI 输出功能等蓝光播放器所必需的主要功能集成于一颗芯片上; (2) 单芯化、统一外部存储结构、内置周边设备等削减了 50% 的封装面积; (3) 支持蓝光的最新规格“BD-ROM Profile 2.0”, 因此可支持双画面播放以及高品质音效的播放等, 并可以连接网络下载更新内容; (4) 应用处理器采用了具备 655DMIPS 处理能力的 64 位处理器 VR5500、美国 MIPS 科技公司具备 495DMIPS 处理能力的 32 位 CPU 以及图像处理用的向量图形加速器、静止画面解码器等, 可以大幅度提高系统的高速启动性能与操作性能。【咨询号:104】

NEC Electronics www.cn.necel.com

TMS320DM335: 低成本数字媒体处理器

TI 推出低成本数字媒体处理器 TMS320DM335, 充分满足应用的高级影像捕获与显示需求。DM335 数字媒体处理器采用速度高达 270 MHz 的 ARM926EJ-S 内核供电, 集成了视频处理子系统 (VPSS), 使开发人员能够便捷地在新型便携式应用上添加 720p 的高清视频显示功能。

与前代产品 TMS320DM355 相比, DM335 处理器可将成本降低达 25% 以上, 有助于开发人员进一步降低整体系统设计开销。通过 DM335 处理器与达芬奇视频评估板 (DVEVM) 实现了全面的可扩展性, 使客户能够在采用



新型 DM335 处理器的项目中实现软硬件设计的重复使用。此外, 采用 DM335 处理器, 客户可以创建高级用户接口显示应用, 无须为了视频压缩与解压缩增加额外成本。

全新 DM335 器件提供了一系列高级功能, 可实现高度灵活的影像捕获与显示。开发人员可通过四级屏幕视控系统用户接口技术, 实现画中画、视频中小窗口 (video-within-video) 以及创新 GUI 等功能。这对需要使用按钮或触摸屏的便携式产品尤为重要, 如便携式卡拉 OK、通用遥控、视频门禁以及电子游戏等应用。【咨询号:105】

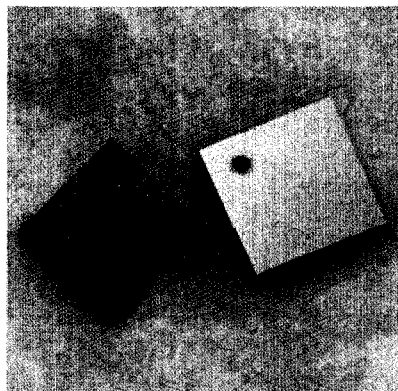
Texas Instruments www.ti.com.cn



模拟器件

AMMC/P-6333: 高性能驱动放大器

Avago 推出 18 到 33GHz 频带应用高效率线性功率放大器。AMMC/P-6333 是具备超高增益和功率, 并拥有卓越输入/输出回波损耗表现的高性能驱动放大器, 其主要设计目的是帮助设计工程师符合宽带驱动放大器的需求, 同时不需负电压来达到更好的射频性能表现。



AMMC/P-6333 毫米波 MMIC 采用独特的 0.25μm 增强模式 E-pHEMT 技术生产, 这款新 MMIC 提供支持优秀输出功率表现的高动态范围、卓越的增益和高线性度、宽带支持以及低电流消耗。可以有效支持 18 到 33GHz 频带, 并提供 20dB 的高增益以及高达 23dBm 的 P1dB, 具备 50Ω 匹配和 30dBm 的第三阶截点 (OIP3)。新款放大器只需正电压电源, 使用方便, 采用 5V 直流偏压时耗电为 220mA。【咨询号:106】

Avago Technologies www.avagotech.com