

统噪声,大幅提升轻负载的效率达到85%,即使负载仅为1mA。对于中型至重负载,优化的动力传动使得PWM模式下的转换效率达至90%以上。www.fairchildsemi.com

Intersil 推出 FlexiHash+ 电池认证 IC

Intersil 推出用于手机的电池认证 IC ISL9206 和 ISL9206A, 采用了独有的 FlexiHash 技术。ISL9206 和 ISL9206A 整合了 Intersil 的 FlexiHash+ 引擎。它利用基于 32 位质询码和 8 位响应码的基本质询/响应机制实现了极高的安全性。ISL9206/06A 的工作电压范围均为 2.6V~4.8V, 且可以直接由单节锂离子/锂聚合物或三节串联的 NiMH 电池组供电。当总线上拉电压为 3.3V 或更高时, 该器件还可以由 XSD 总线供电。www.intersil.com

Linear 推出 DC/DC 开关稳压器系统 LTM4601AHVMPV

凌力尔特 (Linear) 推出完整和密封式的 12A DC/DC 微型模块 (uModule) 开关稳压器系统 LTM4601AHVMPV, 该器件具有锁相环和输出跟踪功能。LTM4601AHVMPV 在 -55℃~125℃ 的温度范围内经过完全测试, 具有内置电感器, 支持电源组件和补偿电路。该器件在 4.5V~28V 的输入电源范围内工作, 调节输出电压范围为 0.6V~5V, 可以提供 12A 连续负载电流(峰值为 14A), 或者可以并联实现高达 48A 的电流共享。其效率高达 92%。www.linear.com.cn

奥地利微电子推出 DC-DC 升压转换器

奥地利微电子发布输出电压高达 50V 的升压转换器 AS1340, 主要适用于 LCD 或 OLED 显示器等需要使用电池供电的解决方案。AS1340 工作电压是 2.7~5.5V, 可提供 2.7~50V 的可调节输出电压。在单节锂离子

电池供电时, 可支持 24V @ 50mA 和 36V @ 30mA 的负载。AS1340 的供电系统除为 AS1340 供电, 还可在其电感线圈获得高达 50V 的供电电压。www.austriamicrosystems.com

FPGA

Xilinx 推出 Virtex-5 FXT FPGA

赛灵思公司(Xilinx)推出 Virtex-5 FXT 器件。这些器件集成了嵌入式 PowerPC 440 处理器模块、高速 RocketIO GTX 收发器和专用 XtremeDSP 处理能力。作为 65nm Virtex-5 系列的第四款平台, Virtex-5 FXT 可帮助设计人员降低系统成本、缩小板尺寸并减少元件数量。Virtex-5 FXT FPGA 为有线和无线通信、音频/视频广播设备以及其它众多应用提供了一个终极系统集成平台。www.xilinx.com

Actel 推出低功耗 FPGA 系列 IGL00 PLUS

Actel 公司推出低功耗 FPGA 系列 IGL00 PLUS, 进一步扩展低功耗可编程解决方案资源。IGLOO PLUS 系列的静态功耗仅 5μW, 并经过 I/O 优化, 支持独立的施密特触发器输入、热插拔和 Flash Freeze 总线保持。IGLOO PLUS 系列器件具有低功耗和优化的 I/O, 这使其成为便携式电子设备的理想选择。www.actel.com.cn

QuickLogic 发布 PolarPro II 可编程解决方案平台

QuickLogic 推出新一代 CSSP 平台——PolarPro II。新产品具有更优化的 I/O 结构、更先进的超低功耗模式、更佳的嵌入式 SRAM 可配置性, 以及可缩小 PCB 空间、降低系统原材料成本的特性。PolarPro II 具有更紧密的架构, 使 QuickLogic 可以根据客户

或市场的特定需求定制相应的解决方案。PolarPro II 还提供了更先进的电源管理方案。www.quicklogic.com

存储技术

Spansion 推出 65nm MirrorBit Eclipse 闪存解决方案样片

Spansion 开始提供针对手机的 65nm MirrorBit Eclipse 闪存解决方案样片。基于 MirrorBit Eclipse 架构的 MCP 产品能够以传统 NOR 所具有的极高速执行代码, 并可实现极快的多媒体数据传输速率。通过采用本地执行接口, 可以直接读取非易失性存储器中的代码和数据, 减少用于代码映射的系统 DRAM 面积, 帮助手机 OEM 厂商节省 20% 甚至更多的存储子系统物料成本。www.spansion.com

消费电子

NS 推出高电流闪光灯 LED 驱动器

美国国家半导体公司 (NS) 推出高电流闪光灯 LED 驱动器 LM3553, 可为便携式多媒体设备中的相机闪光灯驱动两个 LED。该驱动器是一款固定频率的升压直流/直流转换器, 内置两个稳定电流接收器, 只需一颗锂电池便可输出高达 1.2A 的负载电流。这款芯片可驱动两个串行高电流 LED, 以进一步提高设备的亮度/功率比。LM3553 芯片设有高功率闪光灯模式和低功率的电筒模式。www.national.com

东芝发布全高清数字电视一体机

东芝宣布全高清数字电视一体机实现批量化生产, 两个系列共 7 款新品为消费者轻松打开通向全高清数字电视生活体验的大门。新品包括 X3300、ZF500 两大系列全高