



行业动态
Industry News

研华ARK-6310凌动ATOM嵌入式工控机系统全新上市

2009-09-27 | 编辑: | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】

2009年9月22日, 作为全球自动化产业领导厂商的研华科技, 近期推出嵌入式工控机系统ARK-6310-3M04E。该产品配有Intel®; ATOM™处理器、Intel® 945GSE芯片组和集成Mini-ITX母板, 具有无风扇设计, 可在恶劣环境中无噪音和可靠工作。该款紧凑、坚固型工业系统集成在一个多功能嵌入式机箱中, 扩展性能强, 尤其适合工业自动化、自助服务机/POI、数字看板 (DSA)、博彩以及其它嵌入式应用。



高性能计算系统

研华ARK-6310-3M04E 母板配有通用型Intel® ATOM™ 1.6 GHz处理器。Intel® 945GSE芯片组带有板载Intel® Graphics Media Accelerator 950, 能够输出符合多应用要求的专业、高质量3D/视频/图形。

紧凑尺寸 & I/O接口

研华ARK-6310-3M04E所有电子元件都保护在一个尺寸仅为232 x 65 x 232 mm的坚固、冷轧钢机箱中, 因此可在恶劣环境中正常运行。集成嵌入式电脑带有丰富的I/O接口, 如2个千兆位以太网接口、4个 USB 2.0 接口、3个COM接口、VGA接口和 PS/2接口。该设备还支持多种 Microsoft操作系统, 包括Windows® 2000、Windows® XP、Windows® XP Embedded (XPe)、Windows Vista Ultimate X86/ Business X86、Windows CE6.0 Pro V1.1和Red Hat Fedora Core 9。

功能强大的存储接口

抗振垫设计可支持1个2.5" SATA HDD/SSD并保证其最大可靠性。此外, 用户友好型底盖可方便访问嵌入式母板底部的CF插槽。

研华ARK-6000系列为空间有限的工业应用提供了一种完整的解决方案, 用户可随时订购。研华Mini-ITX母板具有多功能性和扩展性, 因此可满足不断增长的市场需求, 如多显示、丰富I/O连接和低功耗。更多信息请咨询当地研华销售代表。

除了板载产品, 研华还提供上架式安装和壁挂式安装机箱选项; 结合PCA-6010, 研华可提供更具竞争力的通用、高经济型系统级方案。

研华ARK-6310-3M04E产品特性 (下载数据表):

- 内置 Intel® Atom™ 凌动处理器 N270 1.60 GHz
- 综合 I/O接口, 包括双千兆位以太网, 4 USB, 3 COM端口、1VGA 接口

- ▣ 科普首页
- ▣ 微电子历史
- ▣ 行业动态
- ▣ 术语解释
- ▣ 无微不至
- ▣ 芯片制程
- ▣ 科普创意

和音频接口

- ② 宽范围DC电压输入:14 ~ 24 VDC
- ② 无风扇、超紧凑的坚固构造，坚固的耳柄允许用户方便移动设备
- ② 2.5" HDD托架的抗振动垫设计，有效保证系统的可靠性
- ② 底部访问盖设计，对CF插槽的维护更为便捷
- ② 内置安装支架，支持壁挂式安装盒桌面安装，可选VESA安装支架
- ② 可选WLAN 802.11b/g模块

（来源：半导体国际 2009年9月24日）



中国科学院微电子研究所版权所有 邮编：100029

单位地址：北京市朝阳区北土城西路3号，电子邮件：webadmin@ime.ac.cn

京公网安备110402500036号