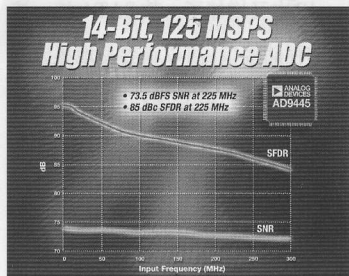


Gbps 之间的宽速度范围内操作, 而且可支持多种串行数字视频接口, 单价为 39 美元。www.national.com

ADI AD9445 显著提高基站性能



美国模拟器件(ADI)公司推出的 AD9445 是业界首款 14 位、125 MSPS ADC, 采用 100 引脚 TQFP_EP 无铅封装。在输入频率高达 300 MHz 时, 其无杂散动态范围超过 80 dBc 而信噪比达到 72.5 dBfs。通过其领先的 SNR 特性, 能在很高的 IF 段提供相当低的总系统噪声, 从而显著扩大了蜂窝覆盖范围并且有效的降低了掉话率。据悉, AD9445-125 和 AD9445-105 单价分别为 59.50 美元和 49.30 美元(千件)。www.analog.com

QuickLogic 为 Atheros 提供桥接方案

QuickLogic 公司宣布为 Atheros 通讯公司的 802.11a/b/g 芯片组推出优化的微功耗级系统桥接方案。该桥接方案基于 QuickPCI 器件, 解决了基于 PCI 接口的 Atheros 802.11a/b/g 器件无法直接连接某些没有内建 PCI 接口的处理器的难题, 非常适合手持 GPS、PDA 和 Smartphone 上基于 WLAN 的语音通讯。www.quicklogic.com

Agere 无线接入解决方案支持 2G/3G 融合部署

杰尔系统(Agere)公司推出的 TrueAdvantage 无线接入解决方案, 由包括 APP 网络处理器、链路层处理器、TADM、Ultramapper 以及 Hypermapper 成帧和映射器件在内的多种网络芯片组成。通过集成原有的 2/2.5G 协议, 在单个解决方案中真正实现了 2G/3G 融合设备所需的全部功能。该方案每年能帮助全球服务提供商节约 3 亿美元的费用。www.agere.com

AIRGO 和 JUNGO 发布 802.11 MIMO 无线设计

Airgo 网络公司和 Jungo 公司宣布双方将为 OEM 和 ODM 开发具有 802.11 MIMO 无线网络连接能力的住宅和办公室网关, 推出可立即生产的硬件和软件参考设计。该参考设计基于 Jungo 的软件平台和 Airgo 公司真正的 MIMO 芯片组技术, 通过两者完美的结合, 用户将能容易的开发高性能、高稳定度、连接性能良好的、完全符合 802.11 标准的网关。并能通过在更大范围内提供必须的带宽和服务质量增强视频流或 VoIP 等技术的应用。www.airgonetworks.com

电源

Linear 推出 36V 降压型 DC/DC 转换器

凌特(Linear)公司推出的电流模式 PWM 降压型 DC/DC 转换器-LT1936, 采用纤巧 8 引线耐热增强型 MSOP 封装, 具有内部 1.9A 电源开关, 关机电流低于 2 μ A。此外再加上 3.6V 至 36V 的宽输入范围, 使之非常适用于调节来自如未稳压的墙上变压器、24V 工业电源和汽车电池等多种电源。采用耐热增强型 MSOP-10 封装的 LT1936EMS8E 和更高温度的 “I” 版本 LT1936IMS8E 单价分别为 2.85 美元和 3.42 美元(千件)。www.linear.com

TI 发布首款多功能、单电源逻辑电平转换器

德州仪器(TI)推出的全球首款多功能、单电源逻辑电平转换器 SN74AUP1T97/98, 采用微型 NanoStar 与 NanoFree 无铅封装以及传统的 SC-70 和 SOT-23 封装。能够接受 1.8V 的 LVCMOS 输入信号, 同时能够在 1.8V 至 2.5V、2.5V 至 3.3V 以及 3.3V 至 2.5V 等电压范围内执行电压转换。通过在同一器件中完美集成了通用布尔逻辑功能与电平转换技术, 该新品为设计人员节省了大量成本和电路板空间。预计单价为 0.24 美元(千件)。www.ti.com

Fairchild FXL2T245L10X 增强设计灵活性

飞兆半导体(Fairchild)公司推出的低电压 2 位逻辑电平转换器 FXL2T245L10X, 采用空间有效的 10 端子 MicroPak 封装, 能达到甚至超越 IPC/JEDEC 的 J-STD-020B 标准要求, 并符合现已生效的欧盟标准。适用于从较低转换至较高或相反方向逻辑电平的数字电路, 迎合了包括蜂窝电话、数码相机和笔记本电脑等便携式应用的低电压需求。预计单价为 0.27 美元(万件)。www.fairchildsemi.com

Maxim 推出高效 30A 降压控制器

Maxim 推出的 PWM 降压控制器 MAX5060/MAX5061, 具有大电流输出、结构紧凑等特点, 内部集成稳压器工作在 5V、12V 或 24V 电源总线, 输出电压可在 0.6V 至 5.5V 范围内调节。通过采用平均电流控制模式, 两新品能够实现限流功能并获得典型值为 $\pm 10\%$ 的电流精度, 该性能允许采用小尺寸电感和外部 MOSFET, 从而可减小电源尺寸并降低成本, 非常适用于要求高达 30A 输出电流的系统。其中 MAX5060 单价为 1.66 美元, MAX5061 单价为 1.44 美元(千片)。联系电话为 010-6201 0598。www.maxim-ic.com