



Lab 软件在普通电脑上运行,设置快速,在网络管理或专门仪器配置方面不要求任何专门技能。教师可以从中央仪表板加载与不同课程要求有关的仪器配置,然后只需点击一下鼠标,就可以把这些仪器配置分发到最多 400 台仪器中。教育工作者还可以简便地检查各台仪器的状态和测量内容,为某台测试平台上的学生提供远程协助。现在,学生不必使用 U 盘连接示波器,而是可以使用智能手机扫描工作台专用 QR 码,以无线方式检索测试结果。

TekSmartLab 还改善了实验室管理工作。在传统教学实验室中,实验室管理员必须手动检查和记录信息,如仪器型号、序列号和工作站位置。他们只能根据经验或通过保留纸面使用日志,来估计仪器利用率之类的详细信息。而 TekSmartLab 可自动记录和显示这类资产信息,为管理员安排教室或制订能耗和实验室设备投资等决策提供了更好的信息。

新唐针对移动音频应用推出 超低功耗音频编解码器

新唐科技推出了适合移动音频应用,且兼具弹性和成本效益的立体声音频编解码器 NAU88L24,这是一套特别为平板计算机装置量身打造的产品。新唐的旗舰 emPowerAudio 系列最新成员 NAU88L24 以省电的电池电量,提供绝佳的音频性能:103 dBA 立体声数字/模拟转换器(DAC)信噪比(SNR)以及 101 dBA 立体声模拟/数字转换器(ADC)信噪比。

NAU88L24 编解码器包括节能效果良好的立体声 D 类喇叭驱动器和搭载强大耳机侦测电路技术的 G 类耳机驱动器,同时支持插孔插入/退出、麦克风侦测、不同密钥/短密钥/长密钥/密钥发布侦测、麦克风存在侦测、喇叭阻抗侦测、耳机串音侦测及消除等等。

先进的芯片信号处理引擎包含可编程的动态范围压缩器(DRC)、5 频段参数均衡器(PEQ)和高通及陷波滤波器区块,均能发挥最高音质并消除任何不良的频率组件。

e 络盟助力新一代电子产品设计

e 络盟宣布新增来自 TE Connectivity、Molex、FCI、Harwin、Hirose、JST、菲尼克斯及 Samtec 等全球领先供应商的 PCB 连接器,进一步丰富了已超过 21 万种连接器的产品库存。新增产品涵盖压接和焊接端子、D-Sub 连接器、矩形电源连接器、接线端子块,以及 Mil-DTL-5015、83723、26482、26500 等军规级圆形连接器和适用于恶劣环境的 IP69K 等级圆形连接器。

新增 PCB 连接器系列包括板对板连接器、卡缘连接器、背板连接器、DIN 41612 连接器、FFC/FPC 连接器、堆叠连接器及线对板连接器,是便携式移动设备、消费电子、建筑自动化、白色家电、工业机械、航空航天与国防、运输及电信等应用领域的理想选择。

ams 推出专为物联网应用优化的 传感器技术

ams AG(艾迈斯)宣布其晶圆代工业务部推出专为物联网应用优化的传感器技术,为晶圆代工客户提供一整套用于开发先进传感器解决方案的工具,迎合如今电子行业的快速发展需要。

ams 晶圆代工服务不仅提供完整的 PDK 及 IP 模块系列产品和先进的制程技术,同时具备产品质量检验和供应链管理的能力,帮助客户开发用于不同领域的先进解决方案,如环境监控、基础设施建设、能源管理、工厂及家庭自动化、交通、可穿戴设备、医疗及健康状况监测系统。

诸如用于创建 MEMS 驱动器 IC 和开关的高压 CMOS、用于低噪音和高速传感器接口的 SiGe-BiCMOS、用于延长电池供电产品运行时间的超低漏电库(ULL)以及单片及异构集成技术(晶圆芯片级封装与硅穿孔技术)等专业的晶圆制造技术,为广泛的片上系统(SoC)和系统封装(SiP)解决方案提供了一步到位的解决方案。

Maxim 四端口 IO-Link 主机 参考设计加速工业传感器评估

Maxim 推出 MAXREFDES79 参考设计,为设计人员提供了一个开发 IO-Link 主机与多传感器分布的工业平台,帮助制造商将 IO-Link 工厂自动化设计快速推向市场。

作为首款 IO-Link 主机参考设计,MAXREFDES79 可有效降低 IO-Link 主机和 IO-Link 传感器系统开发、评估所需的成本和时间。相比目前只具备一个端口的 IO-Link 主机开发单元,Maxim 的 MAXREFDES79 IO-Link 主机最多可同时测试 4 个传感器。MAXREFDES79 作为 IO-Link 兼容系统,可与目前市面上任意一款 IO-Link 传感器配合工作。MAXREFDES79 与 Maxim 现有的 4 款传感器参考设计(MAXREFDES23 光传感器、MAXREFDES27 接近检测传感器、MAXREFDES36 16 通道数字输入和 MAXREFDES42 RTD 温度传感器)一起,帮助用户实现快速、简便的工厂自动化仿真。