

PISMO 顾问委员会新增五名成员

PISMO 顾问委员会宣布,又有五家公司 ADI、Broadcom、Cypress、M-Systems 和 Micron Technology 加入该组织。这家目前拥有 11 名成员企业的组织致力于优化系统级存储设备的检验和测试,正在共同制定一个统一的主板级接口标准,以便设计人员能够以“即插即用”的方式,在不同厂商提供的开发平台上使用多种存储设备。作为该组织的成员,每家公司都将为标准的制定提供支持,并有权对标准的改进和修订进行表决。

MIPS 与联阳半导体签订授权协议

美普思 (MIPS) 公司与联阳半导体公司共同宣布,联阳半导体将采用 MIPS32 4KEm Pro 和 4KEp Pro 针对便携式数字多媒体开发 MP3、便携式媒体播放机 (PMP),以及其他音/视频多媒体应用的下一代 SoC 解决方案。通过提供 CorExtend 功能,Pro 版本可使设计者在增加性能的同时缩小芯片尺寸,减少功耗进而降低整体系统成本。这项授权协议将进一步为 MIPS 拓展 PMP 这个迅速崛起的市场。www.mips.com

益登科技与 AuthenTec

达成生物指纹传感器代理协议

益登科技宣布已和 AuthenTec 达成代理协议,由益登科技在台湾和中国大陆销售和行销 AuthenTec 的各种生物指纹传感器。这种精巧的传感器不但是安全方便的防盗装置,在个人电脑、移动电话和门禁装置的用途也很广泛。根据这项协议,益登科技将行销和销售 AuthenTec 完整的 15 款滑动式传感器,包含该公司的 Entré Pad 和 FingerLoc 等专为满足个人电脑、无线和门禁市场特殊需求的传感器。www.edom.com

8 家公司加入 HyperTransport 联盟

HyperTransPort 技术联盟宣布近期 CPU 技术公司、Cray 公司、Dolphin 技术公司、Fabric7 系统公司、HDL 设计室、Iwill 公司、Mitsui Zosen 系统研究公司和 Triolin 公司已经成为其联盟成员。HyperTransPort 通过基于包的内部互连技术,能够以高效的点到点、菊花链拓扑提供 CPU 到 CPU, CPU 到 I/O 间的高速连接,以替代复杂的多电平、多总线方式,可服务于广泛的工业领域。

Passave 在以太网和 FTTH 技术上实现新突破

Passav é 公司宣布在以太网和 FTTH 技术上实现了新突破,通过在 EPON 芯片中集成前置纠错 (FEC) 功能,可确保在光网络里使用低成本、低功耗的激光器,同时又能确保以太网网络通过低质量

传输线路成功传送数据业务。FEC 技术可以有效改善 FTTH 网络的性价比,推动 FTTH 的快速发展,并以 1000 倍的带宽差距赶超 DSL 和有线宽频等其他宽带技术。该次突破证明了以太网是接入网中理想的通讯协议。www.passavé.com

Cirrus Logic 放弃视频专核心 IC

Cirrus Logic 公司宣布准备放弃其数字视频产品线,专攻应用于音频和工业的高精度模拟、混合信号及嵌入式 IC 核心产品。此举将有助于 Cirrus Logic 公司定位于其持续增长的模拟、混合信号及嵌入式产品市场。据悉,在截止于 2004 年 12 月 25 日的第三财季,与数字视频产品线相关的营业额为 310 万美元,尽管该公司对在这一成绩表示满意,但该公司希望通过以上决定建立更具吸引力的商业模式。www.cirrus.com

Cypress USB 控制器助力 TI 数字音乐播放器

赛普拉斯 (Cypress) 公司宣布,德州仪器 (TI) 公司已在便携式数字音乐播放器参考设计中选用了其 EZ-USB FX2LP 和 EZ-OTG USB 外设/主机控制器。TI 的参考设计是一种面向基于便携式硬盘驱动器的音乐播放器的完整设计方案。通过采用 EZ-USB FX2LP 控制器的 USB 外设能够从 USB 总线直接获得工作电源。而基于 USB OTG 协议的 EZ-OTG (CY7C67200) 则可帮助该参考设计实现便携式设备间的直接连接。www.cypress.com

Celestial 借 ARM 处理器致力下一代电视标准

Celestial (北京) 公司和 ARM 公司联合宣布,Celestial 已获得 ARM926EJ-S 处理器、ETM9 片上调试外设和 ARM PrimeCell 智能卡接口的授权。这些技术将使得 Celestial 能够便捷地以较低的费用开发下一代基于 ARM 技术的、支持中国数字音视频编解码技术工作组制定的标准的编解码芯片和媒体处理器。并显著缩短这些 SoC 解决方案的上市时间。www.arm.com

联想选用 LSI 逻辑 MegaRAID 软件 SATA RAID

LSI 逻辑公司宣布联想已选择其嵌入式 MegaRAID 软件 SATA RAID 解决方案,用于 T168G2、T270G5、T220G5 和 R510G5 服务器系统。该解决方案具有支持热插拔、热备份配置和非物理坏区管理的功能,甚至可以在操作系统安装前就能提供对 RAID 的支持,通过 BIOS boot 保护,为客户提供了差异化效益。此外,由于 MegaRAID 软件 SATA RAID 不占用主板的 PCI 资源,所以插槽可以留做他用。从而满足了当今高性能和数据密集计算环境的基本需要。www.lsilogic.com