

行业动态
Industry News

- ▣ 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

牛津半导体推出高度集成OXE810x NAS平台

2008-08-01 | 编辑: | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】

着眼于新兴的个人共享网络附加储存(NAS)市场,牛津半导体(Oxford Semiconductor)推出了高度集成的OXE810x NAS平台,旨在桥接以太网(Ether net)和多达两个SATA硬盘。该公司还推出了OXUFS 936x的RAID平台,为直接附加储存装置(DAS)提供至SATA数据机储存与整合硬件RAID控制器还原装置的通用接口(即USB2.0/FireWire/eSATA)。

牛津半导体总裁及CEO Bill Schroeder说:“消费者生活在一个高附加价值数字内容爆炸的世界。这些新的先进的平台设计,使我们的存储系统的客户,随着他们的终端客户需求的不断变化,逐步发展自己的消费者和SOHO产品与市场。我们的NAS产品尤其如此,我们相信这代表了一个真正的市场Enabler,为今日的连接数字化生活方式。”

“鉴于个体的增加造成数字内容创作的成长,个人存储市场将继续强劲增长,” IDC Removable Storage研究室主任Wolfgang Schlichting评论:“针对易于使用和数据安全的个人共享存储(NAS)产品的创新公司,他们有良好的定位,可以善用在个人存储市场增长机会。”源自牛津半导体的第一代OXE800 DSE架构,OXE810x的NAS平台降低了BOM成本的同时,也增加约三倍的效能,能够用于更多复杂的应用。OXE810x是针对个人共享存储的应用而优化,藉由提供系统的建设者(System builder)取得在价格和性能之间理想的平衡,OXE810x解决方案平台击中主流个人共享存储市场甜蜜点(Sweet Spot)。

两个NAS产品可用于今天的是OXE810SE单SATA控制器和OXE810 DSE双SATA控制器,它支持加速磁碟镜像(RAID1)的硬件。这些OXE810x的NAS平台装置需要最少数量的外部元件,它整合Gigabit以太网媒体存取控制(MAC),USB主机端口和SATA主机控制器。这两款产品有硬件加密引擎确保数据安全性。

支援DAS市场,OXUFS936x高效能RAID平台支持多种RAID模式,可以提供最高性能(RAID0),最高的数据保护(RAID1)或效能和数据保护的组合(RAID5,3或10)。该平台是针对需要最高效能,可靠性和易用性在一个合理的价格的用户。不像其他的现有方案,OXUFS936x RAID平台效能可饱和(saturate)SATAII接口(3Gbps)。

两个RAID平台的相关产品已被推出:OXUFS936 QSE和OXUFS936 DS。OXUFS936 QSE装置支持多达4个直接连接的SATA硬盘。位于主机的RAID模式配置最大化了OXUFS936 QSE的RAID潜力,OXUFS936 QSE还支持超过

2.2Terabytes的容量，RAID磁碟漫游和背景的RAID重建。此外，该设备提供了一系列由灵活的软件框架支援的LCD和LED使用介面，极大地提高了其产品差异化的能力。该OXUFS936 DS是936x RAID平台双SATA硬盘成员之一，是针对于更具成本敏感的两个驱动器直接连接存储的应用市场。

以上四个SOC产品现在皆有量产的数量。

（来源：电子工程专辑 2008年7月29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