

惠普、IBM、Seagate 推出授权给储存制造商的线性磁带开放(LTO)技术

惠普(HP)公司、IBM公司和Seagate科技公司发表一种功能强大的开放式磁带架构——线性磁带开放(LTO、Linear Tape - Open)技术,为新一代的磁带存储产品铺路。预计这项技术将使现有的磁带容量和功能水准黯然失色,同时又保有最高的资料完整性。目前有两种根据 Ultrium 这种技术的格式,可授权给所有的磁带机和媒体制造业者。Ultrium 是一种高密度的建置;假设压缩比率为 2:1(原来容量为 100GB),Ultrium 即可提供达 200GB 的容量。Accelis 则是一种快速存取建置,可以提供快达 9.6 秒的资料保存速度。

LTO 技术结合了线性多频道和变向格式的优点,并强化了伺服技术、资料压缩、磁轨规划和错误校正码,以便把容量、效能和可靠度增加到最大,Accelis 和 Ultrium 的规格都是源于 LTO 技术,并且使用 LTO 磁头、媒体、频道和伺服系统技术。每一种格式都提供一个四代的路线图,以使日后增进容量和效能,关于 LTO 技术更进一步的资料,可参阅一个新网站(www.ito.org)。这个网站将在发表这项技术的同时启动。

许多主要的媒体制造业者,包括 Fuji、Maxell、TDK 和 Verbatim,已经表示对 LTO 技术有兴趣。

关于 Accelis

Accelis 格式是针对需要存取时间特别快的应用程式而设计的,例如线上资料查询和读取。以 Accelis 格式为基础磁带机装置将以 9.6 秒的速度存取资料,这是前所未有的。Accelis 格式将以容量高达 25GB(压缩后为 50GB)的双重卷盘磁带匣,以及每秒达 10 至 20MB 传输率(压缩后为每秒 20 至 40MB)的姿态首次亮相。Accelis 的路线图促成存取时间短到 6.3 秒、容量达到 200GB(压缩后为 400GB),且传输率介于每秒 80MB 到 160MB(压缩后为每秒 160 至 320MB)的产品产生。

关于 Ultrium

Ultrium 是一种格式,主要针对需要超高容量备份、还原和归档功能的使用者的单卷盘格式。Ultrium 格式让制造商能够开发压缩后容量达 200GB 和传输率达每秒 10 至 20MB(压缩后每秒 20 至 40MB)的产品。

Ultrium 上市时,一个容量 100GB 的磁带机(压缩后为 200GB)可容纳 50GB(压缩后为 100GB)、30GB(压缩后为 60GB)和 10GB(压缩后为 20GB)的磁带匣。Ultrium 的路线图将使未来的产品能够在单一磁带匣中有压缩后达 1.6TB 的容量,以及介于每秒 80MB 和 160MB 的传输率(压缩后为 160MB 至 320MB)。

福建省公安厅青睐美国奥创利(ORTRONICS)公司综合布线系统

继重庆市国家安全局后,美国奥创利(ORTRONICS)公司再次受到国家安全系统的青睐。近日,福建省公安厅通过对多个布线厂家的产品比较,ORTRONICS 的开放式结构化布线系统脱颖而出,最终赢得此项工程。

该工程信息点数总共为 2200 点,主干部分采用多模室内光纤提供数据传输通道,大对数线缆提供语音传输通道,水平则全部采用五类水平线缆,以便于今后的网络扩容及升级。

此次奥创利的布线产品之所以得到用户的最终认可,主要取决于以下几点:

1. ORTRONICS 的产品种类众多,针对用户的不同需要可以提供多种解决方案。
2. 工作站产品造型精致美观,色彩鲜艳。
3. 唯一一家提供长达 25 年之久的系统保证。
4. 完善的技术支持和服务。

深圳中级法院采用 ORTRONICS 的综合布线系统

深圳市中级法院综合布线工程经过多家布线厂商的激烈竞争,最终由美国奥创利(ORTRONICS)公司赢得此项目,并由美国奥创利公司的高级认证安装商——广东省邮电工程公司负责设计施工。

该工程信息点总数超过 2000 点,采用了当今最流行的全五类系统进行设计施工,并由相当一部分的信息点为光纤到桌面。奥创利独有的光纤到桌面产品——TRANSOPTIX 在竞争中以其独到的设计、简便的安装、相对低廉的价格,以及对用户原有设备投资的最大限度的保护,获得了用户的一致好评。