

天柏集团发布DVB / IP 双模机顶盒

2005年3月22日,天柏集团在CCBN上正式发布机顶盒新品——DVB/IP双模机顶盒。该款新机是由天柏集团开发的集标准数字广播电视接收和IP网络电视功能于一体的新型数字电视接收终端。

天柏DVB/IP双模机顶盒巧妙地利用了同一个CPU和同一个视频解码器,集成DVB和IP两方面的技术特征: CABLE的轮播、广播技术和INTERNET的单播、组播技术。不仅具备DVB电视的数字通道,连接有线电视(或卫星电视和地面广播),同时又具备以太网(或MODERM)的输入口,连接家庭基于有线电视双向改造的CABLE MODERM网络或ADSL、五类线接入、无线Wi-Fi网络。既能够接收标准DVB数字电视广播(包括有线、地面或卫星广播)节目,又可以通过向英特网服务商订购基于IP宽带网络的相关内容,把PC机“搬”进电视机,在电视上实现众多增值服务。从而在广电与电信之间真正形成“你中有我,我中有你,业务配合,网络共享。”的局面。

值得一提的是,天柏是国内第一家利用DVB专用芯片开发双模应用的机顶盒厂商,正因为如此,天柏双模机顶盒才具有市场上最低的成本(只比普通型增加了不到100元)。天柏宣布,自2004年下半年起,公司出产的机顶盒均可以通过增加一块网卡,直接平滑升级为双模机顶盒。

RFS开发出全反射屏FM板状天线阵列

RFS开发了全反射屏波段II FM板状天线阵列,以扩展RFS 904系列板状天线阵列的功率处理能力。该型号产品为市场上第一个全反射屏FM板状天线阵列,是适用于120kW半天线的多业务广播的理想产品。宽带904系列可为FM波段高功率广播提供定制辐射方向图。设计用于矩形截面天线主杆上的每一个面板,均包括4个位于反射屏面前的偶极子。该全反射屏在电气及机械上将围绕天线塔的每一个阵列的镀锌钢反射屏面接合在一起。

全反射屏面可有效地将发射塔及分支馈线与感应电磁辐射隔开,以避免塔内功率电平增加。广播运营商可避免间歇分配电缆在极高功率上烧毁,从而减少目前正在进展的维护。

对于904系列阵列的额外修改包括重新配置偶极子馈点以装入反射罩,并同时改善电缆的绝缘层和设计特殊导入护套来避免电缆的过紧弯曲。

摩托罗拉推出新款机顶盒MDV800

2005年3月21日,摩托罗拉公司推出一款新式机顶盒,以满足中国市场对高品质数字电视(DTV)解决方案不断增长的需求。由美国和中国工程师共同设计、在中国本地生产的摩托罗拉MDV 800型数字机顶盒,为中国正在开展数字化变革的有线电视运营商提供了一种灵活、功能丰富的解决方案。

MDV800是一种专为中国有线电视和卫星电视行业设计的电视机顶盒,它采用灵活的架构,能够支持电视广播和多种高级交互式应用,兼容天地数码的JetCAS条件接入技术。MDV800具备高端机顶盒的功能,例如电视网页流览、视频点播(VOD)和数字录像机(DVR)、电视节目指南、游戏、天气预报等。但其价格却更为合算,能够降低有线电视和卫星电视运营商的数字化建设成本。摩托罗拉将和当地合作伙伴密切合作,不断改进其解决方案,更好地满足中国市场的需要。

Eiger——针对合成和DI市场最新版本软件

CCBN期间,Quantel公司全面展示其最新版本软件——Eiger,它是针对合成和DI市场的eQ和iQ系统的最新工具集。

Eiger即Effects, Imaging, Grading, Editing, Release,也就是特效、图像、色彩增强和剪辑的结合版本,全面兼容以往的板卡。Eiger合成工具结合了Quantel多年来在商业节目制作、广告和电影视觉特效领域的丰富经验,同时也添加了很多崭新的工具,包括:新的特技树界面,运动效果的曝光模糊,层混合方式和崭新的基于网格的图像扭曲工具。Eiger同时引进了Quantel的新UniKey系统,是革命性的多格式、多色彩空间的精确键工具集。

新软件的算法使Quantel的专有硬件和多分辨率共存和动态边缘润饰技术发挥更大的效能。构建在基于HSL的色彩工具和人机工程学设计基础上的Eiger使在线实时缩放和平移图像,创建多格式发行版本更为简单。

Eiger还增加了更多的eQ和iQ的图像处理能力,可以从HD下变换到SD,添加LUT,遮罩输出图像并且在线缩放和平移图像,完全实时显示全分辨率图像,无需代理画面和产生新的媒体文件。

在编辑和组装工作方面,Eiger增加了新功能和改进的人机工程学操作界面,使用Keycode文件组装,新增网络导航器和音频的时间伸展和压缩工具。

Eiger将随同2005年3月发布的eQ和iQ新系统一起发售,并对全部签订Qcare服务合同的eQ和iQ用户提供免费升级。

如何学习天线设计

天线设计理论晦涩高深，让许多工程师望而却步，然而实际工程或实际工作中在设计天线时却很少用到这些高深晦涩的理论。实际上，我们只需要懂得最基本的天线和射频基础知识，借助于 HFSS、CST 软件或者测试仪器就可以设计出工作性能良好的各类天线。

易迪拓培训(www.edatop.com)专注于微波射频和天线设计人才的培养，推出了一系列天线设计培训视频课程。我们的视频培训课程，化繁为简，直观易学，可以帮助您快速学习掌握天线设计的真谛，让天线设计不再难…



HFSS 天线设计培训课程套装

套装包含 6 门视频课程和 1 本图书，课程从基础讲起，内容由浅入深，理论介绍和实际操作讲解相结合，全面系统的讲解了 HFSS 天线设计的全过程。是国内最全面、最专业的 HFSS 天线设计课程，可以帮助你快速学习掌握如何使用 HFSS 软件进行天线设计，让天线设计不再难…

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/hfss/122.html>

CST 天线设计视频培训课程套装

套装包含 5 门视频培训课程，由经验丰富的专家授课，旨在帮助您从零开始，全面系统地学习掌握 CST 微波工作室的功能应用和使用 CST 微波工作室进行天线设计实际过程和具体操作。视频课程，边操作边讲解，直观易学；购买套装同时赠送 3 个月在线答疑，帮您解答学习中遇到的问题，让您学习无忧。

详情浏览: <http://www.edatop.com/peixun/cst/127.html>



13.56MHz NFC/RFID 线圈天线设计培训课程套装

套装包含 4 门视频培训课程，培训将 13.56MHz 线圈天线设计原理和仿真设计实践相结合，全面系统地讲解了 13.56MHz 线圈天线的工作原理、设计方法、设计考量以及使用 HFSS 和 CST 仿真分析线圈天线的具体操作，同时还介绍了 13.56MHz 线圈天线匹配电路的设计和调试。通过该套课程的学习，可以帮助您快速学习掌握 13.56MHz 线圈天线及其匹配电路的原理、设计和调试…

详情浏览: <http://www.edatop.com/peixun/antenna/116.html>



关于易迪拓培训:

易迪拓培训(www.edatop.com)由数名来自于研发第一线的资深工程师发起成立,一直致力于专注于微波、射频、天线设计研发人才的培养;后于 2006 年整合合并微波 EDA 网(www.mweda.com),现已发展成为国内最大的微波射频和天线设计人才培养基地,成功推出多套微波射频以及天线设计经典培训课程和 **ADS**、**HFSS** 等专业软件使用培训课程,广受客户好评;并先后与人民邮电出版社、电子工业出版社合作出版了多本专业图书,帮助数万名工程师提升了专业技术能力。客户遍布中兴通讯、研通高频、埃威航电、国人通信等多家国内知名公司,以及台湾工业技术研究院、永业科技、全一电子等多家台湾地区企业。

我们的课程优势:

- ※ 成立于 2004 年, 10 多年丰富的行业经验
- ※ 一直专注于微波射频和天线设计工程师的培养, 更了解该行业对人才的要求
- ※ 视频课程、既能达到了现场培训的效果, 又能免除您舟车劳顿的辛苦, 学习工作两不误
- ※ 经验丰富的一线资深工程师主讲, 结合实际工程案例, 直观、实用、易学

联系我们:

- ※ 易迪拓培训官网: <http://www.edatop.com>
- ※ 微波 EDA 网: <http://www.mweda.com>
- ※ 官方淘宝店: <http://shop36920890.taobao.com>