

斯克图 (Stickto) 全能高清硬盘播出系统

产品名称	斯克图 (Stickto) 全能高清硬盘播出系统
公司名称	河南硕影广播电视设备有限公司
价格	45000.00/台
规格参数	品牌:高清硬盘播出系统 型号:全接口 产地:郑州市金水区
公司地址	郑州市中原区帝苑别墅24号楼东户
联系电话	18530851366

产品详情

产品介绍：

1、播出控制机

支持IP,SDI,ASI,复合传输

主备机采用双机热备份机制，增加了数据库的安全性

主备机播表自动同步，控制权同步在线，但不能同时操作当前播表

主备机可以实时检测主备播出机是否在线，并以状态灯显示

主备机可以在线非同时更改当前播表

主备机按时间段实时检测数据库中已上传的合法播表，并调入控制机播出

主备机可以实时监视播出卡输出的信号

可以在主备机上监看播出库中的素材

播控机可实现播表锁定功能，让不知道解锁密码的人无法改表

播出素材时间码精确，可以精确到帧的打入，出点。

每台播出服务器应能分别控制4台数字TS流切换器和四台模拟切换器

编表机可以对每个通道的角标、左飞、广告倒计时、剧情角标等字幕进行编辑

2. 媒体管理（上载）工作站

可对每个频道的播出素材进行入库

入库工作站是通道文件传输服务将播出素材上传到播出机

在入库系统中可以对每个频道的主目录创建无限个子目录

已经入库的素材在素材库里可以作出标记，可以清楚区分此素材在主备播出服务器上是否存在

在入库系统中可通过文件传输服务同步主备播出服务器上的素材

在审片系统中对已入库的素材进行审核素材的合法性

只有审核过的素材才可以编表播出

【主要功能】：

通过上载工作站可以对素材进行上载、回放、审片。上载工作站可以对支持所有标准MPEG-I、MPEG-II格式的MPG、DAT、VOB文件进行直接上载，并可以控制录像机进行采集上载。

- 修改节目的入出点信息
- 审核节目，决定节目是否允许播出；
- 提供节目搜索功能，提供节目名称、节目类型、首播日期、审核情况、审核人等多种搜索条件，方便查找节目；

3. 编单工作站：

离线编单软件与播出控制工作站紧密合作，将编单功能扩展到各个负责部门，实现了节目编排的无纸化。编单工作站通过网络接入系统，实现可视化的离线编单；可实现节目编组，节目分割等。编好的节目单可通过网络直接传送到数据库，播控机根据时间从数据库打开相应播表进行播出。

播表管理

双击素材库中的某一个素材可在以编表机上监看

按时间段编排每个通道的播表

每个通道的播出素材可以共用

做好的播表，先保存数据库，要通过提交播表控制机才可以自动调入播出

编表机可以对每个通道添加角标、左飞、广告倒计时、剧情角标等字幕

可以对每个通道的左飞/上滚模板、角标模板、台标模板进行编辑

4. 系统管理软件

一个播出系统，涉及到很多人和设备，有一个高级稳定的管理系统是非常重要的。如何对众多的设备进行有效的监控和管理，如何进行用户权限、工作流程、节目的管理，如何为系统管理提供简单有效的手段，以保证整个系统的安全、稳定、可靠，是系统管理需要解决的重要问题。

斯克图播出视频工作站在实际应用中，主要采用了一套系统管理软件来实现对整个系统的管理。系统管理功能负责整个系统的用户管理、配置管理、节目管理。

用户管理

该功能主要负责管理各工作站的操作人员，包括添加用户、删除用户、修改用户属性、修改用户权限等工作。所有工作由权限级别最高的系统管理员负责。通过用户管理，只有具有合法用户帐号的操作人员，才能根据系统赋予的权限操作相应的工作站，从而保证所有工作站的操作与操作人员对应，保证播出系统的安全，降低人为破坏的可能性。

配置管理

该功能主要负责管理系统中的各种配置，包括单位、栏目、节目类型、播出工作站信息等，系统管理员可以增加、删除、修改这些配置信息。通过这些配置信息，系统的各个工作站和播出工作站才形成一个整体的系统，协同进行工作。

节目管理

节目管理是系统管理工作站的一项重要功能。首先，它负责记录从上载工作站上传的节目信息，当上载工作站上传的节目上传完毕后，系统会自动在数据库中增加一条记录，告知播出控制工作站的人员该节目已经上传到位，随时可以排入播出节目单进行节目播出。

其次，该功能负责管理节目的属性，系统管理员可以根据实际需要，修改节目的信息，包括节目类型、首播时间、入出点等。

正常情况下，节目正常播出后，通常要求及时删除，释放占用的磁盘存储空间。为了确保存储器空间得到有效的利用，系统管理功能提供两种素材的删除方式，一种是根据时间的自动删除方式，系统管理员可以更改时间的方式，选择最佳的、符合实际情况的自动删除方式。第二种方式为手动删除方式，主要是针对一些无法确定需要保留天数的素材的删除，如各种广告素材。

为了避免人为的误操作，系统还提供素材的浏览审看功能，通过审看MPEG-4格式的数据内容来确定该素材是否可以被删除。节目删除后，系统将把它放在回收站中保留一段时间，在回收站里面的节目还可以恢复，保证用户有反悔的余地。

技术特点

采用安全性高的Access 数据库

主备数据库采用热备份机制，增加了数据库的安全性

主备数据库自动备份、自动同步

主备数据库同时在线

数据库可对每个频道的播出机IP进行设置

数据库可对每个频道的控制机IP进行设置

数据库可对每个频道的切换器通道设置、COM口进行设置

数据库可对每个频道的素材存放路径、素材目录分类进行设置

数据库可对每个频道的用户操作权限进行设置

数据库可对每个频道的数据库备份路径、备份时间、数据库记录清理时间进行设置

播出的安全性设计

对于播出系统，安全性是第一位的。一套播出方案要想赢得客户的认同，不但要有较高的安全性，还必须具备简单、快速可行的应急措施。斯克图播出视频工作站通过灵活的系统组网方式和特有先进技术给客户提供了一个高安全性，高可维护性的多通道硬盘播出平台。

1. 播出工作站的应急措施

播出工作站的是播出系统的重要组成部分，工作站性能的好坏，直接影响整个系统的整体性能，在这个方面，斯克图播出视频工作站提供了非常可靠的应急措施。

首先，两台播出工作站给节目播出提供互为主备的播出机制，当主播出工作站出现故障时，节目播出可自动由备播出工作站进行接管，在物理上保证不会由于单台工作站的故障影响节目的正常播出。

其次，在软件上，实现了主备播出工作站的精确到帧的同步播出，通过播出控制工作站的协调，保证主备播出工作站动作的同步。斯克图播出视频工作站采用故障自动检测自动修复机制，可在极端的情况下，完全消除对最终播出的影响或将影响降低到最小。在最极端的情况下，如主备播出工作站都出现故障，由于播出控制软件可以遥控外部设备，它会将播出切换台的主输出切换到垫片通道，确保节目输出画面的连续性，保证不输出黑场。

2. 播出控制工作站的应急措施

整个的硬盘播出系统中，工作人员接触最多的就是播出控制工作站，负责每天节目播出表的编排，实现对播出工作站的控制等工作，可以说，节目的正常播出取决于播出控制工作站的好坏。

播出控制工作站一旦发现节目不存在或者已经损坏，会马上警告操作人员，使他有时间及时进行处理；在编排播出节目单的时候，如果节目之间有空隙，播出控制工作站会给出提示，防止出现编排错误，造成播出事故。诸如此类，对于播出节目单上影响播出的敏感操作，系统都要求确认，以防止误操作。而且，在播出控制工作站将对播出节目单的修改都进行了历史记录，以便出现问题找出原因和责任。

3. 系统管理功能的应急措施

系统管理功能由于无须经常改动所以与播控工作站结合在一起，实现物理上的主备控制，负责对整个系统进行管理。两台设备都有自己的数据库，一旦修改一台的数据，将同时通知另外一台进行修改，保证两台设备的完全同步