

用户网络

Explorer® 8000™家庭多媒体服务器



说明

Explorer® 8000™ 家庭多媒体服务器带数字视频录象（DVR）以及画中画（PIP）功能，给用户在观看电视节目是提供更多的便利、更方便的控制以及更多的选择。与此同时，该设备也给有线服务提供商带来更多的利润，减少用户的流失。

用户的特点

- 控制实况电视 - 如果你喜爱的实况节目播出时电话铃响起，只要在 AllTouch® 8400™ 遥控器上按一下“Pause”（暂停）键，播出节目就可停留在此达一个小时。要接着播放，按一下“Play”（放送）键即可
- 随心所欲，“即时重放” - 如果你错过了比赛的比分，按一下“Instant Paly”，就可重放错过的内容
- 拓宽你的选择 - 可在录制一个节目时，同时观看另一节目。事实上，也可录制两套电视播放节目。在录制两套节目的同时，又可选择观看第三套已经录制好的节目
- 对 8000 进行予设置，录制全套播出节目中的每一个章节 - 可按照互动节目指南（IPG），方便地选择“录制所有章节”（Record All Episodes）键，录制该套节目的所有章节
- 产生个人喜爱的节目库 - 可存储 50* 小时节目，在任何时候回放
- 在屏幕上同时显示两套节目 - 用 PIP 遥控按钮，观看两个实况节目，或者同时看一套录制的节目和一套正在播出的节目，并与电视机的牌号品种无关

有线运营商的益处

- 通过新的 DVR、VOD 和 PIP 服务，实现每月收益增长
- 用 VOD 和 DVR 提供比卫星节目更有竞争力的全套服务内容
- 提供真正喜爱的服务，减少客户流失
- 建立 8000 平台，可支持持续发展，为未来不断增加收益、扩展业务
- 8000 系统的用户界面友好、可自行安装、接上即可工作。减少安装和服务的成本

* 节目总的可存储时间决定于节目源的格式。

硬件指标

特色	优点
带 80-GB 硬盘的 DVR	<ol style="list-style-type: none"> 1. 应用 DVR 的各种功能可录制与存储 50*小时的视频节目。 2. 用户可以使用遥控器与 80GB 硬盘完全控制观看、暂停、重放和快速前进等功能。
DAVIC 反向通道数据发送	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在 Explorer8000 家用多媒体服务器与前端之间可进行基于 IP、实时的双向通讯。 2. 支持互动服务，如 xOD, VOD 和 SVOD
MPEG-2, MP@ML 标准数字视频解压缩	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通过解压缩播放音频和视频。 2. 传送 640 x 480 视频清晰度。
模拟与数字服务的双调谐（真实的画中画）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 模拟与 MPEG-2 数字通道都能调谐和显示。 2. 用画中画的功能使两个节目同时显示。
双 MPEG 编码器	两个不同的模拟节目同时进行数字编码存入硬盘驱动
支持 AC-3®数字音频和 MPEG-1 音频	支持先进的数字化音频标准
双模拟编码器	允许两个模拟 SD 节目同时录制和显示
复合音频/视频输出	视频和左、右音频声道都可联到电视机（标准清晰度）输入
PowerKey®条件接入系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 用 RSA 加密算法提供数字化加密以实现成对密钥的匹配。 2. 在内部 80GB 的硬盘上对所有录制的节目都加密。
PowerTV®操作系统带 HTML 客户端软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 操作系统更稳定，和开放应用程序接口（APIS）以支持本系统的应用以及第三方的中间件应用。 2. 支持网络下载进行升级。
增强型图像引擎	<ol style="list-style-type: none"> 1. 同时显示的色彩达 65000 种。 2. 在 MPEG-2 视频格式可显示高清晰度 640 x 480 IPG 图像。
强大的 32 比特 RISC 处理器	有两个 164MHz（共 328MIPs）处理器快速完成任务和应用
总内存超过 48MB	FLASH 存储: 8MB 应用 DRAM: 16MB 媒体 DRAM: 8MB MPEG 编码: 16MB DRAM NVM: 8KB
支持 64 和 256QAM(符合 ITU J.83 Annex B)	支持开放性标准 QAM 调制与解调
兼具内部加密微处理器以及 Smart Card 插槽	提供有硬件支持的条件接入，并支持在将来需要时对加密进行升级
支持 Macrovision®复制保护（需认可费用）	该功能允许有线运营商增加另一个层面的复制保护软件，称作 Macrovision 以限制非授权用户对数字传输作模拟拷贝，如 VOD、SVOD
BTSC/SAP 解码器	通过基带左、右音频输出，在模拟通道上提供立体声。
S/PDIF 数字音频输出	支持环绕声接收
提供品牌标记服务	Explorer 8000 家用多媒体服务器允许在节目中打上公司名称和公司标志

* 节目总的可存储时间决定于节目源的格式。

Explorer 8000™家庭多媒体服务器



硬件指标一续

特色	优点
通用串联总线 (USB) 端口 (可选购后面板端口及附加软件, 当需要时可下载软件授权)	1. 提供一个标准的前面板 USB 端口以便于接入家用设施, 如 USB 键盘。 2. 提供一可选购的后面板端口连接附加的 USB 设备。
第二个复合视、音频输出 (应用时下载软件授权)	提供第二种连接, 标明“输出 2 (VCR)”用于连接 VCR
复合视、音频输入 (应用时下载软件)	支持与家用电器的连接, 如多个 VCR、摄像机、数码像机等直接把视频接入电视机
可选购双 IEEE1394 数字化输出带 5C 拷贝保护 (应用时下载软件授权)	提供可选双 IEEE1394 输出带 5C 拷贝保护, 400Mbps 联接到家电设备, 如数字电视 (见订购信息中的部件号 736360)

订购信息

产品	部件号
Explorer8000 家用多媒体服务器	736360
DVR 软件认可证(Explorer8000 订购单中的一项)	752351
Explorer8000 家用多媒体服务器(不带 IEEE1394 端口)	4004570
AllTouch 8400 遥控器	745684 Rev B
科学亚特兰大家用(SARA)DVR 软件安装光盘	4000633



产品的性能参数及供货情况如有变化恕不另行通知。
Explorer、PowerKEY、AllTouch、科学亚特兰大 (Scientific-Atlanta) 是科学亚特兰大公司的注册商标。
8000 和 8400 是科学亚特兰大公司的商标。
PowerTV 是 PowerTV, Inc 公司的注册商标。
AC-3 是 Dolby Laboratories Licensing Corp.的注册商标。
Macrovision 是 Macrovision Corp.的注册商标
其它商标归其所有者。
产品说明书以英文版为准, 中文版仅供参考。

科学亚特兰大有限公司
上海代表处 +86-21-6237 5233
北京办事处 +86-10-8519 2028
www.sciatl.com.cn, www.sciatl.com

Part Number 745538 Rev E
August 2003