



## Envivio 移动系列 4Coder Mobile SE

### 离线移动电视软件编码器

针对移动流媒体服务提供 VOD 内容创建

新一代的手持设备可使广播商和服务提供商将他们现有的内容重新规划，并将电视内容扩展到在移动设备上播放。移动电视服务需要压缩系统在 IP 网络环境下低码流传输高质量视频。由于各种移动设备支持多种不同的规范，编码器必须具备对高质量、交互式内容打包的灵活性，来满足不同订户的需求。

Envivio® 4Coder™ Mobile 是一款移动电视软件编码器，可为移动电视用户传输优化的音/视频内容。MPEG-4 压缩可确保在低带宽下传输最高质量视频。作为在移动应用中部署最广泛的编码器厂商，Envivio 的 MPEG-4 专家可指引那些希望为用户提供更多除声音以外服务的移动运营商，和希望重新规划内容为用户提供视频点播和移动电视服务的广播商完成他们的目标。由于 4Coder Mobile 可与多种国际移动传输标准兼容，如 3GPP、3GPP2 和 ISMA，从而可支持最大数量的用户，成为移动应用中如今和未来最理想的系统。

### 产品优势

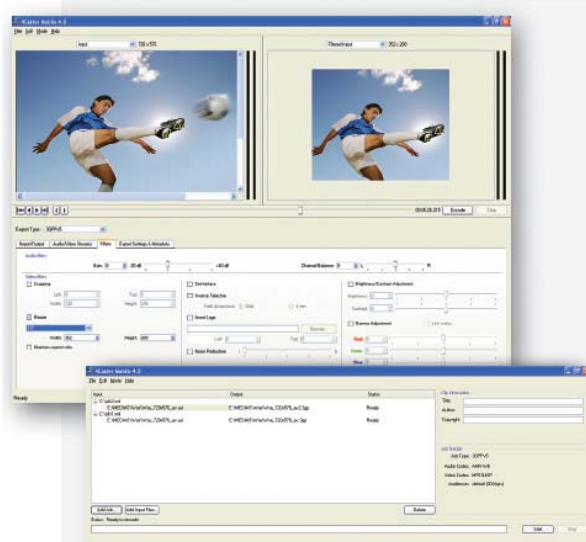
- 针对移动应用的码流和屏幕分辨率需要而优化的移动电视离线软件编码器
- 支持部署中常用的封装和文件格式标准，包括 3GPP 和 3GPP2
- 软件平台可提供灵活的定制化配置
- 经证实，在专业的移动视频应用中，可与现有和最新的手持设备互用，同时也是部署最为广泛的编码器

### 产品应用

- 移动电视点播 (VOD)
- 交互式视频服务

### 产品特性

- 离线软件编码
- 视频编码: H.263, MPEG-4 SP 和 H.264
- 音频编码: QCELP, AMR-NB, AMR-WB, AAC-LC and HE-AAC
- 支持多种文件输入格式，包括: AVI, MOV, DV, MPEG-2\*
- 对大量内容的自动创建进行批处理
- 支持基于开放标准规范，包括: 3GPP, 3GPP2
- 支持 3GPP 多码流文件格式





## Envivio 移动系列 4Coder Mobile SE

### 文件输入

#### 视频

AVI, MOV, DV\*, MPEG-2\*

#### 音频

AVI, MOV, DV\*

### 文件输出

3GP2, 3GPP, 3GPP 多码流, MPEG-4 文件输出

### 编码器

#### 视频

H.263  
MPEG-4 SP level 0-3  
H.264 baseline level 1-2  
SQCIF 至 CIF 分辨率  
码流: 20 kbps 至 384 kbps

#### 音频

AMR-NB, AMR-WB, QCELP  
MPEG-4 高级音频编码(AAC-LC) MPEG-4 HE-  
AAC (带有参数立体声) 码流: 8 至 384 kbps

### 支持标准

ISMA Profile 0  
3GPP 第 5 版本和第 6 版本, 单一码流和多码流  
3GPP2

### 高级处理

#### 预过滤

视频调整(亮度, 对比度) 帧率调整  
帧采样SNMP监控噪音过滤  
支持Inverse Telecine/去隔行  
支持画面剪裁

#### 编码

支持自适应 GOP 场景切换检测  
多码率编码控制  
支持 Double Pass 编码

### 高级特性

针对多处理器平台优化  
快速/高质量编码模式  
元数据插入  
批模式/ 预览模式  
编码/ 过滤预览框  
命令行  
预设置和高级配置  
3GPPV6 多码流输出格式(离线模式)

### 控制

#### 本地控制

Windows GUI  
预编程设置

#### 远程控制

SNMP 监控

### 支持的运行系统

Microsoft Windows Server 2003  
Microsoft XP Pro

### 推荐硬件

PC: Intel Pentium 4, 256 MB RAM

\*需要适合的解码器插件

For more information or to contact Envivio visit: [www.envivio.com](http://www.envivio.com)

Envivio - Corporate Headquarters  
400 Oyster Point Boulevard  
Suite 325  
South San Francisco, CA 94080  
USA  
Tel: +1 650 243 2700  
Tel: +1 866 ENVIVIO  
Fax: +1 650 243 2750

Envivio - France  
23 rue du Bignon  
35135 Chantepie  
France  
Tel: +33 2 23 35 52 60

Envivio - China  
Envivio Beijing Representative Office  
Suite 800  
Beijing Sunflower Tower  
No. 37 Maizidian Street  
Chaoyang District,  
Beijing 100026, China  
Tel: +86 10 8451 1231 / 1232

Envivio - New York  
2 World Financial Center  
225 Liberty Street  
Suite 4301  
New York, NY 10281  
U.S.A.  
Tel: +1 212 332 2128

Envivio - United Kingdom  
Envivio UK, Ltd.  
1210 Parkview, Suite 132  
Arlington Business Park  
Reading Theale  
Berkshire RG7 4TY  
United Kingdom  
Tel: +44 (0) 870 736 9594

Envivio - Japan  
Envivio JBO  
15F Cerulean Tower  
26-1 Sakuragaoka-cho  
Shibuya-ku, Tokyo 150-8512  
Japan  
Tel: +81 3 5456 5785

Envivio Singapore  
Prudential Tower  
30 Cecil Street  
Level 15, Suite # 15  
Singapore 049712  
Tel: +65 6232 2754