



Envivio广播系列 4View D1

MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile 标清解码器

针对广播采集和IPTV / Mobile TV 监控等应用

Envivio® 4View™ D1 是一款专业的标清 (SD) MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile 解码器。此系统能同时支持AVC Baseline Profile和ASP、SP 视频解码, 以及MPEG-4 AAC/HE-AAC 音频解码。4View D1成为所有固定和移动的专业视频采集和主要分发应用的理想选择, 成功取代了4View 4500。

这款解码器包含双以太网输入, 并支持可选DVB-ASI输入。系统还支持基于IP 和纯IP**的MPEG-2 TS的传输协议选项。两种传输机制都可通过UDP和RTP/UDP*传输。该解码器除了具备储存和转发功能, 还配有内部硬盘用于接收从任何基于标准的MPEG-4编码器上传出的内容文件。这些文件一旦被储存, 即可按指令进行解码。用户可通过全面直观的Web网页界面对4View D1进行管理和控制。

4View D1是Envivio媒体传输解决方案中的一个关键组成部分, 同时也是4Caster™ 广播和移动系列编码器的配套产品。作为专业的解码器, 它还可以与任何基于开放标准的标清MPEG-4编码系统部署。除了高分辨率的广播应用外, 4View D1还支持无限制输出选项, 从而实现移动视频流在本地分辨率下播放。4View D1与Envivio其他编码器配合工作, 能提供低延时高网络效率的通信服务, 并以MPEG-2所需一半的带宽提供更高质量的视频。

产品特性

- MPEG-4 AVC/H.264 Main和Baseline、ASP 和 SP 视频解码
- MPEG-4 AAC (HE和 LC) 音频解码
- 支持1路视频流, 4路立体声音频流和闭路字幕
- 双以太网输入, 支持MPEG-2 TS over IP* 和 Pure IP**
- 支持DVB-ASI输入可选项
- 数字和模拟的视/音频输出
- 高级用户控制界面
- 支持SNMP*
- 包含80Gbyte的内部存储空间



产品优势

- 标清和移动MPEG-4 AVC/H.264 Main 和 Baseline Profile 解码器
- 是Envivio广播和移动系列编码器的配套产品
- 为实时应用提供低延时的操作
- 强大的IP传输, 出色的音视频同步
- 能够对本地硬盘或VOD服务器上的内容进行解码, 用于储存和转发回放*
- 支持如Envivio移动系列编码器的DVB-H / ISDB-T移动视频解码

产品应用

- 点对点传输的广播采集
- 广播至手持设备信号监控
- IPTV视频头端监控



Envivio广播系列 4View D1

输入

IP输入

2 个以太网 (10/100/1000 Base T)
RTP/UDP; IP 单播或多播
可配置最大包的大小
SAP 和 SDP 通告协议
通过 UDP 或 RTP 传输MPEG-2 传输流

DVB-ASI 输入

双 DVB-ASI输入 (可选模块)

文件输入

ISO MPEG-4
MPEG-2 TS

输出

视频

数字SDI 输出 (8-bit SMPTE-259M)
分量输出 (Component YpbPr)
模拟复合视频输出

音频

最高至4 x 48 kHz 立体声
(4对立体声带有嵌入式SDI, 2 对带有 AES, 1对带非均衡音频)

解码器

视频

H.264 Main Levels 1-3
H.264 Baseline Levels 1-3
MPEG-4 ASP Levels 0-5
MPEG-4 SP Levels 0-3
分辨率: QCIF (176 x 144 像素) 到 CCIR-601 (720 x 480/576 像素)
码流: 20 kbps到 6 Mbps

音频

MPEG-4 AAC (AAC-LC)
MPEG-4 HE-AAC (参数立体声)
MPEG-2 AAC
MPEG-2 HE-AAC (参数立体声)

支持标准

ISMA Profile 0、1、2、3
DVB AVC兼容A、B、C、D
ISDB-T 移动领域
ISMA 和MPEG-4 认证标识

高级预处理

后期过滤

解锁过滤 (只针对MPEG-4)
空间过滤 (只针对MPEG-4)

高级特性

储存和转发*
闭路字幕

控制

本地控制
前面板

远程控制

Web页面
SNMP 控制MIB和监控*
RS-232序列接口

物理特性和电源

尺寸规格

1 RU
431 mm (宽) x 504 mm (长) x 44 mm (高)
17" (宽) x 19.8" (长) x 1.73" (高)

重量

11 公斤 (24 lbs)

输入电源

100-240 VAC 自动调整

电源消耗

最大135 W

运行条件

环境温度

操作温度: 0° C 到 50° C (32° F 到122° F)
非操作/储存温度: -40° C 到 70° C (-40° F 到 158° F)

相对湿度

非操作湿度: 95% at 30° C (86° F), 无冷凝

*请查验是否可用

** Pure IP 是指通过RTP/UDP直接传送元基本流, 而非先将基本流嵌入到MPEG-2 Transport Stream (TS)。

以IP为基础的广播传送方式已经被DVB (数字视频广播) 和ISMA (网络流媒体联盟) 广泛采用。相对MPEG-2 TS的网络传输而言, Pure IP能更加快速有效地实现音视频信号的网络传输。

要了解更多消息, 请访问

www.envivio.com
info@envivio.com

Envivio – 总部
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 – 中国
Envivio Beijing Representative Office
Suite 800, Beijing Sunflower Tower
No. 37 Maizidian Street
Chaoyang District, Beijing 100026
China
Tel: +86 10 84511231

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

Envivio – 北美
1270 Avenue of the Americas
Floor 28
New York, NY 10020
USA
Tel: +1 212 332 2128

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

Envivio – 英国
Envivio UK, Ltd.
1210 Parkview, Suite 116
Arlington Business Park
Reading Theale
Berkshire RG7 4TY
United Kingdom
Tel: +44 (0) 870 736 9594

©

©
opy

© Copyright 2006 Envivio Inc. All rights reserved. Envivio and the Envivio logo are registered trademarks and 4View is a trademark of Envivio Inc., all of which may or may not be used in certain jurisdictions. All other brand or product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies or organizations. Product specifications and pictures are subject to change without notice (4ViewD1).48000019