

GN-1772

多路转码器



产品简介

随着频道数量的迅速增加，数字电视运营商需要一种多路转码方案以简化前端部署架构并减少前端设备数量。为此，能过进行多路 MPEG-2 和 MPEG-4 AVC 转码处理的产品成为运营商的迫切需要。

高斯贝尔GN-1772是新一代模块化的高密度标清视频和音频转码产品，能提供一流的视频质量。该产品最大支持36/72路MPEG-2/MPEG-4 AVC实时标清视频和音频转码，最大可支持6个可插拔的转码模块，采用IP输入和IP输出提供对传统广播电视和OTT的支持。

GN-1772可通过Web方式和SNMP方式进行本地或远程监控，可极大减少管理时间和日常操作维护费用。

主要功能

- 1RU 模块设计，最大支持 6 个可热插拔转码模块
- 最大支持 36/72 路标清 MPEG-2 和 MPEG-4AVC 视频转码，支持 VBR/VCR 视频编码
- 可选支持 AC-3、AAC-LC 和 MPEG-1 Layer II 音频转码和混音，音频直通
- 千兆网口输入和输出
- 支持 RTP/UDP/ARP/ICMP/IGMP 多种协议
- 支持参数的导入导出和软件在线升级
- 支持采用 Web 方式和 SNMP 方式进行远程管理维护

技术参数

模块化

子模块类型	可热插拔
最大模块数量	6 x 子模块(转码模块)
处理能力	最大 6 x 6 路标清节目转码 最大 6 x 12 路标清节目转码(暂未支持)

IP 输入输出

接口	2 x 100/1000 Base-T 以太网
物理接口	RJ-45
MPEG TS 格式	7 x 188 字节
IP 封装	MPEG TS-over-UDP/RTP
MPEG TS	MPTS 或 SPTS
寻址方式	单播 或 组播 (IGMP v2 & v3)

视频转码(转码模块)

转码格式	MPEG-2 MP@ML 转为 MPEG-4 AVC MPEG-4 AVC 转为 MPEG-2 MP@ML
处理能力	最大 6/12 标清节目转码
视频分辨率和帧数	PAL: 720/704/640/544/480/352 *576 fps25 NTSC: 720/704/640/544/480/352 *480 fps29.97 352/320*240 fps29.97
编码模式	CBR, VBR
视频输出比特率	MEPG-2: 0.5-5.5Mbps MEPG-4: 0.25-5.5Mbps

音频转码(转码模块)

音频处理方式	解码和编码 直通
直通格式	MPEG-1 Layer II AAC-LC

后面板视图 (仅供参考)



	HE-AAC v1
	HE-AAC v2
	AC-3
	E-AC-3
采样频率	48KHz
音频转码延迟	0-5000ms

网络管理

接口	1 x 100/1000 Base-T 以太网
物理接口	RJ-45
管理方式	Web 方式和 SNMP 方式
协议	HTTP4.0/HTML1.1/XML/CGI(网络管理), NTP

面板

前面板	6x三色LED, 显示转码子板的不同工作状态及子板报警 2x 双色 LED 显示电源状态告警 3x100/1000 Base-T 以太网, 2 个数据 DATA 以太网口, 一个管理以太网口 1 x 串行控制口(RJ-45)
后面板	1 x 3 针电源插座(AC 输入) 1 x 电源开关

电源

输入电压	90 - 260 VAC, 50/60Hz
功率	110W (Typ.)

环境要求

工作温度	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
贮存温度	-20 to 80°C (-4°F to 176°F)
工作湿度	90%, 无凝结

物理指标

产品尺寸(宽 x 高 x 深)	483mm x 44.5mm x 450mm 19' x 1.73' (1 RU) x 17.7'
产品重量	约 5Kg (11 lbs)

采购信息

可选配置信息

硬件代码	描述
GC-1772-XX	配有 XX 转码模块的多路转码， 2 x 100/1000Base-T (RJ-45) 输入输出， 支持 MPEG-2/MPEG-4 AVC 视频转码和音频直通

如需了解进一步的信息

请访问我们的官方网站: <http://www.gospell.com> 或联系你所在区域的销售代表。

深圳

国内销售、研发中心

深圳市宝安区中心区宝源路 F518 时尚创意园 F10-13 栋

电话: 0755-2775 0518/ 2671 5680/ 2671 6688

传真: 0755- 26716142

湖南郴州

总部、制造中心

湖南省郴州市苏仙区白露塘镇高斯贝尔工业园

电话: 0735-2666666

传真: 0735-2659990

成都

研发中心

成都市高新西区天虹路 5 号 1 栋 4 楼

电话: 028- 87839922

传真: 028- 87838304

©2013 高斯贝尔数码科技股份有限公司 版权所有

高斯贝尔和 GOSPELL 是高斯贝尔数码科技股份有限公司商标符号, 所有在该文档中所出现的其它的版权和商标均为其各自对应的所有者拥有。

产品图片仅供参考, 所有配置以实物为准。为了不断满足客户需求, 将不定期的对某些产品进行升级, 高斯贝尔保留以上文档的修改权利, 并不作另行通知。