

DXP-8000EC
8 路集成编码器

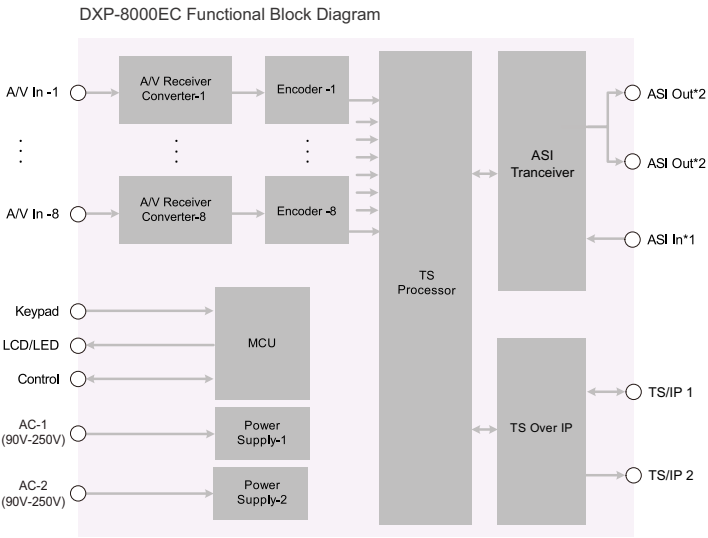
DXP-8000EC为两组4路（共8路）高集成编码设备，具备8路独立编码，传输流再复用功能。可支持8路HDMI In、SDI In、CBVS的码流同时独立编码，输出8路编码进行复用后的码流，同时可在复用中编辑 PSI/SI信息。最终通过TS/IP网口进行组播输出，IP部分有3种工作模式，第一种：IP全双工工作模式；第二种：128路IPTV输出；第三种：32路IPTV通过双网口备份输出。



产品特性

- 全符合H.264/AVC HP@L4.0 & MPEG-2 MP@ML编码标准
- 内置复用器，支持MPTS和SPTS输出
- 支持32路IP输出,第二个网口备份输出，每个网口200Mb/s
- 支持分辨率 1080i, 720p, 576i, 480i
- 支持音频编码格式：MPEG1-L2, MPEG-2/4 AAC-LC/HE-AAC
- 可通过SNMP 和 HTTP WEB进行远程控制和监控
- 双备份电源
- 编码输入接口：CVBS、HDMI、SDI (出厂时选定，详见型号列表)

原理框图



型号及接口功能对照表

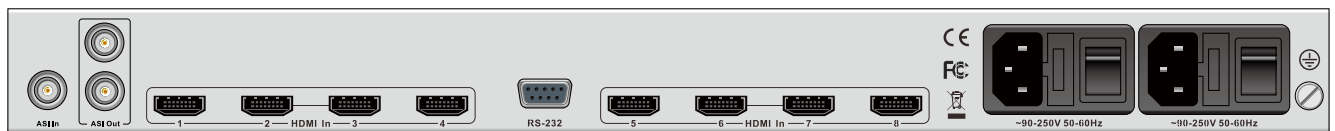
	型号	编码输入	编码数量	TS/IP (全双工 /IPTV 输出)	音频编码 (AAC)
1	DXP-8000EC-82H	HDMI	8	Y	Y
2	DXP-8000EC-42H	HDMI	4	Y	Y
3	DXP-8000EC-82C	CVBS & Audio	8	Y	N
4	DXP-8000EC-42C	CVBS & Audio	4	Y	N
5	DXP-8000EC-82S	SDI	8	Y	Y
6	DXP-8000EC-42S	SDI	4	Y	Y

技术规格

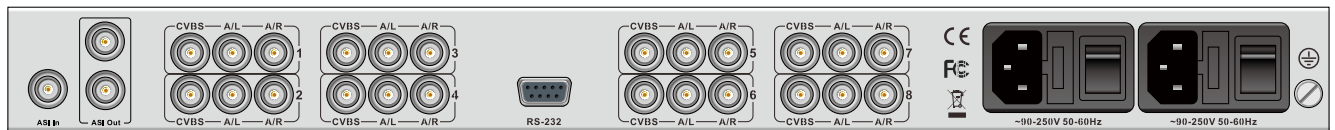
视频输入及压缩	
视频输入	HDMIx8、HD-SDIx8、CVBSx8 H.264/AVC HP@L4.0&MPEG-2 MP@ML (8000EC, HD/SD)
视频压缩标准	H.264/AVC MP@L4.0&MPEG-2 MP@ML (8100EC, SD)
码流格式	4:2:0 1080i (1920 × 1080) @25Hz, 29.97Hz, SMPTE274M: 1~13Mb/s 720p (1280 × 720) @50Hz, 59.94Hz, SMPTE296M: 1~13Mb/s
视频分辨率及建议压缩码率 H.264	480i (720 × 480) @29.97Hz: SMPTE656M: 600K~8Mb/s 576i (720 × 576) @25Hz: SMPTE656M: 600K~8Mb/s
视频分辨率及建议压缩码率 MPEG-2	480i (720 × 480) @29.97Hz: SMPTE656M: 3.5~8Mb/s 576i (720 × 576) @25Hz: SMPTE656M: 3.5~8Mb/s
其他分辨率	分辨率降低 (不需要等比例降低)
高宽比	4:3/16:9 可调
音频	
音频输入	HDMI/SDI x 8 或模拟音频 (详见型号列表)
压缩标准	MPEG1 Layer II MPEG-2/4 AAC-LC, HE-AAC(V1,V2)
采样频率	48KHz
压缩码率	MPEG1 Layer II :32~192Kbps(单声道), 64~384Kbps(立体声)
	MPEG2/4 AAC-LC :24~256Kbps(单声道), 48~512Kbps(立体声) MPEG2/HE-AAC(V1,V2): 16~128Kbps(单声道), 32~256Kbps(立体声)
DVB-ASI 串行数据输出	
接口类型	BNC Female, 75 Ω
有效输出码率	200Mb/s
数据模式	Byte
包长	188/204 Bytes
信号电平	800 ± 80mV
TS/IP, Mode 1: 单路全双工	
标准	IEEE 802.3, 10/100/1000 Base-T
最大输出码率	80Mb/s in + 80Mb/s out
数据封装	UDP, RTP, SPTS or MPTS
控制协议	ICMP, ARP, IGMPv2/v3
TS/IP, Mode 2: 128 路 IPTV 输出	
标准	IEEE 802.3, 10/100/1000 Base-T
最大输出码率	400Mb/s
数据封装	UDP, RTP, SPTS or MPTS
控制协议	ICMP, ARP, IGMPv2/v3
TS/IP, Mode 3: 32 路 IPTV 输出 (双网口备份输出)	
标准	IEEE 802.3, 10/100/1000 Base-T
最大输出码率	200Mb/s
数据封装	UDP, RTP, SPTS or MPTS
控制协议	ICMP, ARP, IGMPv2/v3
后面板	
HDMI 输入	HDMI (see model list) x 8
HD-SDI 输入	BNC Female, 75 Ω x 8
CVBS&Audio 输入	RCA Female, 75 Ω (see model list) x 8
ASI 输入	1 x BNC Female, 75 Ω
ASI 输出	2 x BNC Female, 75 Ω
前面板	
控制	RJ-45, 10/100 Base-T x 1, USB x 1
TS/IP	RJ-45, 10/100/1000 Base-T x 2; 1 Backup Output Only
显示屏	2x16 LCD module
一般物理参数	
供电电压	AC100~260V 50/60Hz
操作温度	0 ~ 40°C
储存温度	-10 ~ 60°C
湿度	10 ~ 90%, (Non-condensed)

后面板

DXP-8000EC-82H



DXP-8000EC-82C



DXP-8000EC-82S

