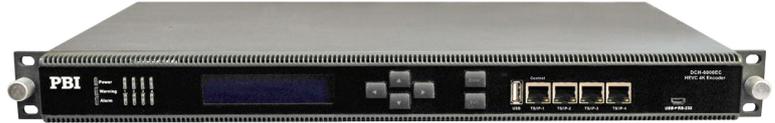


DCH-6000EC是一款支持H.264 (AVC)/H.265 (HEVC)等多格式的高清编码器。支持4路FHD-SDI输入。支持高标清或者4K输入到设备进行H.264/H.265压缩编码。内部嵌入时基矫正功能确保编码音视频的稳定性。另外，其内部自带了再复用的功能，可以很好的满足客户对编码码流和输入码流的再复用编辑。并且可以分别通过IP和ASI输出。

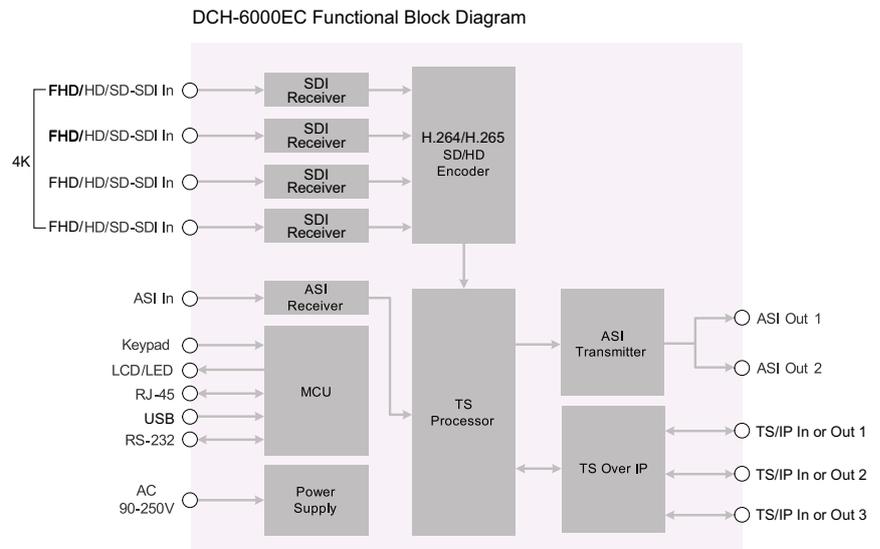
DCH-6000EC 专业高清 HEVC 4K 编码器



产品特性

- 多分辨率2160p, 1080p, 1080i, 720p, 720i, and 480p, 480i
- 多格式FHD/HD/SD SDI输入
- 内部时基矫正(TBC)
- MPEG-1 Layer II & AAC LC 声音编码
- 千兆TS/IP网络
- 支持UDP/RTP/HLS/RTMP 节目流输出
- 内置码流复用功能
- 支持VBR和CBR编码模式
- 支持SNMP和HTTP网络管理

原理框图



技术规格

视频压缩		
视频解折度	3840*2160 P	
	1920*1080 P	
	1920*1080 I	
	1280*720 P	
	720*576 P	
	720*576 I	
	720*480 P	
帧率	720*480 I	
	60	
	59.97	
	50	
	30	
	29.97	
	25	
视频压缩标准	24	
	23.97	
	H.265 (HEVC); H.264 (AVC), High Profile Level 4.0	
色度抽样	4:3 / 16:9 可选	
视频压缩码率	4:2:0 8bits 4:2:0 10bits 4:2:2 8bits 4:2:2 10bits	
建议视频码率设置	200Kb/s-80Mb/s	
	3840x2160 / 60p / 59.94p/50p 6-16Mb/s	
	1920x1080p / 59.94/50 fps: 2~8Mb/s	
	1920x1080i / 25/29.97fps: 1~6Mb/s	
	1440x1080i / 25/29.97fps: 1~6Mb/s	
音频压缩	1280x720p / 50/59.94fps: 1~6Mb/s	
	720x480i / 29.97fps: 500k/s~4Mb/s	
	压缩标准	MPEG-1 Layer II, AAC LC
	音频输入	SDI 嵌入音频
音频模式	立体声, 单声道	
音频采样率	48KHz	
音频压缩码率	64 ~ 384Kb/s	
音视频输入接口		
HD-SDI	4 × BNC Female, 75Ω	

ASI 输入	
接口类型	1 × BNC Female, 75Ω
输入码率	≤ 100Mb/s
包长	188/204 字节
码流处理	
码流输出	复用、解复用
PID 处理	过滤、重定向
输入码流处理	ASI 输入和编码码流再复用
PSI/SI	PSI/SI table regeneration, NIT and SDT edition
IP 流接口	
接口类型	3 × RJ-45, 10/100/1000 Base-T
有效码率	300Mb/s
协议	UDP, RTP/UDP, Multicast, Unicast, HLS, RTMP IGMPv2, ARP
输出源	Built-in Re-mux, ASI input, Encoder
ASI 输出	
接口类型	2 × BNC Female, 75Ω
输出码率	≤ 99Mb/s
包长	188 / 204 Bytes
Signal Level	800mVpp ± 10%
控制和监控	
接口类型	1 × RJ-45, 10/1000 Base-T
远程控制	SNMP, HTTP Web
本地控制	LCD 和键盘
软件升级	web
物理规格	
体积	44mm × 483mm × 318mm
净重	3.2Kg
电源	AC90~250V, 50Hz/60Hz
功耗	Maximum 20W
运行温度	0 ~ 45°C
存储温度	-10 ~ 60°C
相对湿度	10 ~ 90% (非凝结)

后面板

