

AVC/H.264 HDTV/SDTV 编/解码器

HVE9100 / HVD9100

AVC/H.264
支持
4:2:2色度



行业内首创AVC/H.264 HDTV编解码器

支持4:2:2色度，最高的品质源于顶尖技术的SARAENC/SARADDEC大规模集成电路新HVE9100/HVD9100系列紧凑轻巧，能够支持广泛的应用，包括MPEG-2

- 采用NTT电子顶尖技术的LSI SARAENC/SARADDEC造就卓越质量和性能
- 支持MPEG-4 AVC/H.264和MPEG-2 HDTV/SDTV
- 瞬时启动
- 兼容多种视频格式，包括1080i, 720p, 576i 和480i
- 低延时
- 增强的音频特性，包括8声道音频输入/输出频道（16道支持可选）
- 杜比数字（AC-3）直通
- 用于带前向纠错（FEC）的IP通信的内置以太网接口（可选）
- 使用前显示面板的控制按钮可以简单地进行操作
- 内置SNMP功能和HTTP菜单易于网络维护
- 带BISS-1/E功能的高级别卫星通信安全（可选）
- 支持辅助数据传输
- 符合欧洲RoHS标准

应用

传播 -- 广播节目的传送



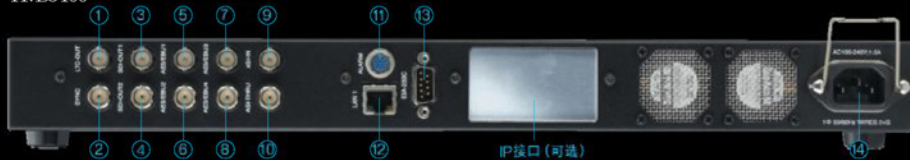
后板

HVE9100



- ① ASI-输出1
- ② ASI-输出2
- ③ SDI-输入N1
- ④ SDI-输入2
- ⑤ SDI-输出
- ⑥ LTC-输入
- ⑦ EXT-CLK
- ⑧ AES/EBU1
- ⑨ AES/EBU2
- ⑩ AES/EBU3
- ⑪ AES/EBU4
- ⑫ 警报
- ⑬ 局域网1 (控制)
- ⑭ EIA-232C
- ⑮ 交流100-240V

HVD9100



- ① LTC-输出
- ② SYNC
- ③ SDI-输出1
- ④ SDI-输出2
- ⑤ AES/EBU1
- ⑥ AES/EBU2
- ⑦ AES/EBU3
- ⑧ AES/EBU4
- ⑨ ASI-输入
- ⑩ ASI-THRU
- ⑪ 警报
- ⑫ 局域网1 (控制)
- ⑬ EIA-232C
- ⑭ 交流100-240V

主要规格参数

	编码器	解码器	规格
视频	输入格式	输出格式	HD-SDI (SMPTE292M) SD-SDI (SMPTE259M)
	编码格式	解码格式	MPEG-4 AVC/H.264 MPEG-2/H.262
	类别和级别	MPEG-4 AVC/H.264 MPEG-2/H.262	类别: High422 (8bit), High, Main 级别: 4.0/3.2/3.1/3.0 HD: MP@HL, 422P@HL 或 SD: MP@ML, 422P@ML
	视频格式	帧频	1080i: 1920/1440x1080 720p: 1280x720 576i: 720x576 480i: 720x480 1080i: 25/29.97/30 (SMPTE274M) 720p: 50/59.94/60 (SMPTE296M) 576i: 25 (ITU-R BT.656-4) 480i: 29.97 (SMPTE125M)
音频	输入格式	输出格式	嵌入式音频: 8ch (SMPTE299M/272M) AES/EBU: 8ch, 16ch (可选)
	编码格式	解码格式	MPEG-1 Audio Layer II (2ch) MPEG-2/4 AAC (ENC: 2ch/5.1ch, DEC: 1ch/2ch/4ch/5.1ch/6ch) SMPTE 302M (2ch/4ch/6ch/8ch) MPEG-4 HE-AAC (2ch) (最大2PES, 可达8ch, 16ch (可选))
系统	输出流类型	输入流类型	MPEG-2 TS (188/204 byte)
	输出接口	输入接口	DVB-ASI, IP (可选)
内部测试信号	最大输出率	最大输入率	H.264: HDTV 160Mbps / SDTV 50Mbps MPEG-2: HDTV 160Mbps / SDTV 50Mbps
	控制	操作	视频: 彩条 音频: 1kHz正弦波
		远程操作	电源开关, 前板键 SNMP, 网络图形用户界面
	尺寸		1U 19" 全机架大小 (W432mm x D500mm x H44mm)
	重量 (典型)		6公斤
	电源		交流 100-240V, 50Hz/60Hz
	功耗		HVE9100: 80W HVD9100: 50W

*选配件可支持MPEG-2

注意事项

- 为了保证正确和安全使用, 在使用前请务必阅读用户手册。
- 请勿将其安装在接触到水分、湿气、水蒸汽、灰尘或烟雾的地方。否则会引起火灾、触电或设备故障。

- 功能和规格若有变更, 恕不另行通知。
- 出口本公司产品和技术时, 应遵守“境外交易及境外贸易法”。
- 杜比 (Dolby) 是杜比实验室的商标。

销售代表



科腾科技(北京)有限公司
北京市朝阳区北辰东路8号(亚运村)
汇欣大厦B座0815 (100101)
电话: 8610-8497 1951
传真: 8610-8499 0243
www.caton.com.cn