

12 位数字视频及音频

型号：
HC8080T/R



性能特点

- 在单芯光纤上传输8路视频，8路同向立体声音频
- 12位数字视频编码和无压缩传输技术
- 24位数字音频编码
- 视频AGC提供更强的适应性和更稳定的图像
- 严格的物料选择和质量控制确保产品高品质和高可靠
- 兼容PAL、NTSC 和SECAM视频制式
- 电源和其它参数指示LED可监视系统状态
- SMT表面贴装技术
- 同时可以支持 4U 机箱、1U 机箱和独立式结构
- 低功耗和即插即用的免调试安装



型号选择

产品型号选择	波长	光纤数量	传输距离
HC8080F T/R S/M/L/O M/R/U F/S/T	1310 or 1550nm	1	20km (40/60/80km 可选)

- 后缀选项说明：T/R: T-发射机，R-接收机；S/M/L/O: S-20km, M-40KM, L-60KM, O-定制；M/R/U: M-独立式, R-19" 1U 机架式, U-19" 4U 机架式；S: S-SC 光连接器；特殊需求可以订制。
- 光纤传输的距离受限于光学路径的损耗以及连接端子、接头、接插板而造成的附加损耗。

规格说明

视频

通道数量	8
视频格式	PAL/ NTSC
输入电平	0.5-2Vpp
输出电平	1Vp-p
带宽 (-3 dB)	8 MHz
数码位宽	12bit
微分增益	≤1%
微分相位	≤1°
加权信噪比	≥75dB
连接器	BNC 75Ω

音频

通道数量	8
输入/输出电平	2Vp-p
总谐波失真	≤1%
带宽 (-3 dB)	20~20KHz
音频编码	24bit
输入/输出阻抗	600Ω or 100KΩ
加权信噪比	≥85 dB
连接器	卡侬头 XLR

光学

波长	1310/1550nm
光纤类型	SM
最大链路损耗	12dB
输出光功率	-5 ~ -12dBm
接收灵敏度	-35dBm
连接器	FC/PC (SC 或 ST 可选)

电源及环境指标

独立式功率	4W
插卡式功率	4W
电源适配器	220VAC to 12VDC/1A
工作温度范围	-40°C to +70°C
相对湿度	< 95% (无冷凝)

物理特征

独立式机箱尺寸(mm)	483mm x270mm x45mm
插卡式机箱重量 (kg)	4KG



北京华创视通科技有限公司

■ 电话: 010-62923466 ■ 传真: 010-62927748 ■ 公司网站: www.hcstcom.com ■ 电子邮箱: sales@hcstcom.com

由于我们不断采用新技术和提升产品性能，产品参数如有变化恕不另行通知。