

4路高清HDMI光端机可带双向音频带RS232数据走一根光纤

产品名称	4路高清HDMI光端机可带双向音频带RS232数据走一根光纤
公司名称	东科恒创科技（深圳）科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道大浪社区泰松工业区154号201（注册地址）
联系电话	17722800113

产品详情

HDMI单模光端机是通过光纤长距离地传输高清视频信号，同时支持串口数据传输和外接独立音频等功能，能够适应多种复杂的应用环境。该设备采用先进的FPGA视频处理芯片，拥有卓越的图像处理 and 传输能力，使信号传输更加流畅和稳定，是一种可靠、高性能、高效的HDMI信号延长方式。

广泛运用于展览展示，轨道交通，广播电视，视频会议,医疗示教，教育录播，投影融合等对视频高要求行业。

I 传输距离标配20KM，*长可达80公里；支持多路数波分复用

I 支持EDID学习

I 分辨率*高可达到1920*1200@60Hz，向下兼容；兼容I格式

I 支持一路独立正向模拟立体声音频信号传输（可定制多路双向）；

I 可机架式安装2路/4路/8路/16路，标准1U英制机箱/2路英制机箱/4U英制机箱

I 可多路单芯传输2路/4路/8路/16路

I 可双向传输：2路双向/4路双向/8路双向

I 支持串口数据双向传输，自适应波特率；

I 内置ESD静电保护电路，能有效防止静电损；

四、技术参数

视频	支持协议	HDMI	
	像素带宽	300MHz, 全数字	
	接口带宽	总带宽6.75Gbps	
	输入输出电平	1VP-P	
	支持数码位宽	10Bit	
	支持分辨率	VESA标准分辨率; YUV格式分辨率	
	接口	HDMI-A接口	
	阻抗	100	
	建议HDMI线缆*大输入/输出距离	小于10M, 在1920X1080@60Hz以上分辨率时, 使用带均衡的线缆可以至30M	
音频	音频模式	独立立体声	
	信号类型	正向立体声	
	RS232	接口	凤凰端子
信号方向		正向传输 (可选双向传输)	
波特率		自适应, 4800-115200	
光纤	光纤接口	单路: LC 接口 机架式: (LC/FC/ST/SC) 可选	
	光纤类型	单模/多模	
	波长	CWDM单模 1310nm/1470/1490/1510/1530/1550/1570/1590NM等波, 多路可以通过以上几种模块连接相对应的波分复用器然后通过根光纤进行传输	
	建议*大传输距离	在1920X1080@60时, 单模光纤: 10km	
	其他	电源	单路: DC12V/1A (宽电压9V~24V)机架式: 22
ESD电源保护		SMBJ15CA(捷捷微)	
*大功耗		单路: MAX 3W	
工作温度		0 ° ~40 ° C/32 ° F~104 ° F	
湿度		20~90% RH(无凝结)	
存储温度		-20 ° ~60 ° C/-4 ° F~104 ° F	
工作时间		7*24小时	