

HDMI音视频光端机高清视频光端机 HDMI光纤延长器 1路4K超清HDMI+本地环出 LC接口

产品名称	HDMI音视频光端机高清视频光端机 HDMI光纤延长器 1路4K超清HDMI+本地环出 LC接口
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

4K HDM双环出双向音频无压缩单模单芯光端机

产品手册

V2.1版本

产品特性

I HDMI视频*高支持分辨率4096*2160*30Hz向下兼容；

I 支持****HDCP 1.4；

I EDID透传模式；

I 支持RGB4:4:4 YUV4:4:4 4:2:2 4:2:0；

I 支持DDC CEC HPD信号；

I 支持4K HDMI本地视频环出功能

I 支持1路双向独立3.5立体声音频，正向支持音频加嵌、音频解嵌功能；

- I 支持一路双向全双工RS232（半双工RS485可选）；
- I 支持单纤/双纤（可选）
- I 单多模兼容，多模传输距离1KM，单模10KM传输距离；
- I 延时 < 2毫秒；
- I 支持热插拔信号，即插即用，无需设置

产品示意连接图

图一（注：部分功能为定制功能）

技术指标

光器件指标	
波长	1310-1550nm
速率	10Gbps
发射光功率	> -5db
接收灵敏度	> -14db
光口	LC
视频指标	
视频带宽	10GHz Gbps
分辨率	4096*2160*30Hz向下兼容
*高像素时钟	297MHZ
有效线长	10M
物理接口	HDMI 母头
音频指标	
采样频率	48K
采样深度	24bit
动态带宽	96db
总谐波失真(THD)	-88db
信噪比 (SNR)	
音频输入/输出阻抗	600
信号电平	VPP 3.5V
物理接口	3.5mm立体声音频插座
信号类型	立体声道
RS232数据指标（3线制，全双工）	
波特率	256000Hz向下兼容
数据位	8位
RS485数据指标（2线制，半双工）	
误码率	<10 ⁻⁹
速率	0-400Kbps
其它指标	
工作温度	-20 ° C ~75 ° C
存储温度	-40 ° C ~85 ° C

3-pin

供电方式	12V1A
功耗	< 1.5W