

8路高清HDMI/DVI光端机 hdmi光纤延长器 Hdmi光纤传输器无压缩

产品名称	8路高清HDMI/DVI光端机 hdmi光纤延长器 Hdmi光纤传输器无压缩
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

多路HDMI单模光端机是通过一根或1-16根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。

三、产品特性

| 传输距离标配20KM，最长可达80公里；支持多路数波分复用

| 支持EDID学习

| 分辨率最高可达到1920*1200@60Hz，向下兼容；兼容I格式

| 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）；

| 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

| 可多路单芯传输2路/4路/8路/16路

| 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线缆最大输入/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
	接口	3.5mm立体声音频插座
	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	多芯波长：1310nm，单芯CWDM波长：1310nm/1470/1490/1510/1530/1550/1570/1590NM等波长，多路可以通过以上几种模块连接对应的波分复用器然后通过一根光纤进行传输
	接口带宽	2.97Gbps
	建议最大传输距离	在1920X1080@60时，单模光纤：20km
其他	电源	单路：DC12V/1A（宽电压9V~24V）机架式：220V
	ESD电源保护	SMBJ15CA(捷捷微)
	最大功耗	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

五、EDID学习按键详细说明

1、短按：按下按键不超过2S，然后释放按键

a\ 在非COPY

EDID的模式下，将会循环切换内置的EDID，目前内置的EDID分别是1080P和1200P；

b\ 在COPY EDID模式下，将不会执行切换操作；

c\

不管在何种模式下，短按一次按键将会通过串口打印版本号信息。（切换1080P和1200P分辨率使用）

2、连续两次短按：两次短按之间的间隔不超过500ms，然后释放按键

a\ 发送指令让RX学习EDID，在RX可以返回EDID时，学习成功后进入COPY EDID模式；

b\ 在RX无法返回EDID时，TX的EDID灯指示灯闪烁，最后熄灭，表示TX学习EDID失败；

c\ 已经进入COPY

EDID模式下，还是会学习EDID操作，但是EDID没有变化的情况下，不会更新EDID。

3、长按10S以上：按住按键不放10S以上，然后释放按键

a\ 已经处于COPY EDID模式，则退出学习状态，使用默认EDID;

b\ 触发TX学习EDID，最多尝试3次从TX口读取EDID，如果读取失败，则使用上一次TX学习到的EDID代替，进入COPY EDID模式。