

1 路 4K 60HZ HDMI2.0 光端机

规格书

产品简介

4K 60HZ 高清 HDMI2.0 光端机支持 4K 分辨率, 18G 高速视频带宽。它实际上是一个利用单根光纤来延长 HDMI 信号, 音箱, 麦克风, RS232 等。EDID 实时回传, 支持传输 RS232 串口信号, 用于与液晶屏通讯、摄像机云台, 也可作为触摸屏的远距离传输。低能耗, 长距离, 即插即用, 兼容强, 能实现更精确显示。

产品图



功能特性

- 全数字, 无压缩, 高清光纤传输;
- 视频带宽 18Gbps, 无压缩无延时的透明传输;
- 支持 HDMI 1.4/2.0b 与 HDCP 1.4/2.2 高清及 3D 视频信号传送,最高分辨率: 4096×2160@60HZ 4:4:4
- 可反传 EDID, 支持 HDCP 内容保护;
- 自动识别和配置各种显示模式;
- 带独立模拟音频或者一路 RS232/422/485 串口数据;
- HDMI 接口内置 ESD 保护电路, 能有效防止静电损坏;
- 现场安装:简单方便, 即插即用,无需设置;
- 多模光纤 300 米, 单模光纤 10~80KM 长距离传输。
- 铝合金氧极氧化外壳适用于极高温和极低温等工业严酷环境;
- 全表面贴装技术、可靠性高;
- 无需软件设置, 支持即插即用功能, 支持热插拔;

技术参数

◆ 光纤部份

光口: 1

光纤: 单纤双纤

光纤接口: FC/SC/ST/LC(SFP)

波长: 850nm/1310nm多模; 1310nm/1550nm单模

无中继传输距离: 0~80Km

典型发射功率: 单模100uw — 0.93mw

◆ HDMI 2.0接口

名称	描述	
视频	接口	HDMI 母头
	标准	HDMI1.4/2.0/2.2b
		HDCP1.4/2.0
	色彩空间	YCbCr444/YCbCr422/YCbCr420
	像素带宽	600MHz
	分辨率	800x600P60
		1024x768P60
		1280x800P60
		1280x1024P60
		1360x768P60
		1366x768P60
		1400x1050P60
		1440x900P60
		1600x900P60
1600x1200P60		
1680x1050P60		
1280x720P50		
1280x720P60		

		1920x1080P24
		1920x1080P25
		1920x1080P30
		1920x1080P50
		1920x1080P60
		1920x1080I60
		1920x1080I50
		1920x1200P60
		3840x2160P30
		3840x2160P60

◆ 串行接口

标准

EIA/TIA-232 RS-232 (ITU-T V.28)

EIA/TIA-422 RS-422 (ITU-T V.11)

EIA/TIA-485 RS-485 (ISO/IEC8284)

串口界面:

RS-422: TxD+ TxD- RxD+ RxD-

RS-485 4 wires: TxD+ TxD- RxD+ RxD-

RS-485 2 wires: A(对应TX+) B(对应TX-) Ground

RS-232: RXD TXD Signal Ground

◆ 环境指标

工作温度: -40°C—+85°C

储存温度: -40°C—+85°C

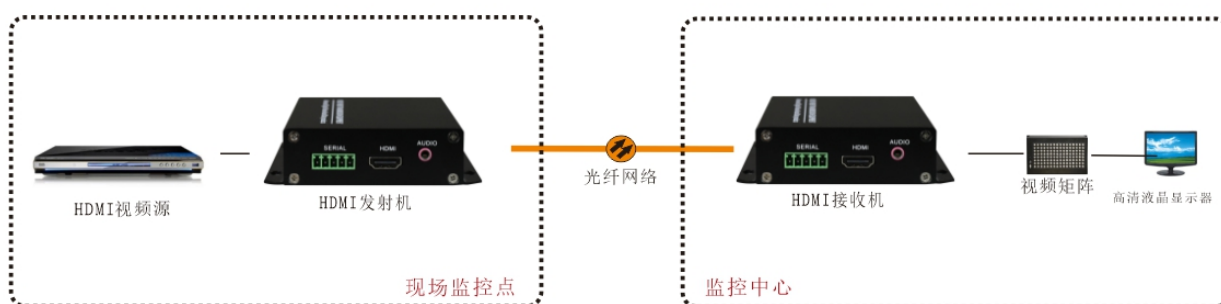
工作湿度: 0%—95% (无凝结)

MTBF: > 100,000小时

产品规格

产品型号	FCM-H1-4k2
产品功能描述	1路4K 60HZ HDMI2.0 光端机
业务端口描述	发射机: 1路4K 60HZ HDMI 接口入; 接收机: 1路4K60HZ HDMI 接口出; 1个LC 光纤接口
电源	AC220V 或 DC-48V (电源可选)
产品尺寸	(长×宽×高) 173*128*30mm 桌面式
重量	0.35Kg/台

方案应用



网址: <http://www.clpot.com/>

1-8 x E1 倒换保护

规格书

产品简介

型号: FCCE-E8

本系列设备是本公司研制的专用超大规模集成电路的基础上开发的 E1 切换器。提供 1-8 路独立的 E1 倒换保护功能(8+16E1)，在默认工作方式下，主用 E1 线路出现故障时，设备将无损伤自动切换到备用 E1 线路进行传输；当主用 E1 线路修复完好后，设备无损伤自动切换回主用 E1 线路传输，全自动工作，不需要人工监测和操作；应用于电话会议、视频会议、视频监控系統保护。

产品图



功能特性

- 基于自主知识产权的集成电路；
- 设备内带继电器,设备掉电,支持业务与主 E1 直通功能；
- 当前正在传输的 E1 线路发生 LOS、AIS、LOF、CRC4 告警时,系统无损伤切换到另一路 E1 线路；
- 当 E1 线路为 PCM 成帧模式时,可以根据 CRC4 误码进行切换；
- 可以选择在主 E1 线路工作时,备用 E1 线路不发 HDB3 码的配置；
- 设备可以带 Console 网管,网管上可以查看每路 E1 的运行 LOS, LOF, AIS, CRC4 状态,也可以设置当前 E1 是自动倒换还是手动倒换模式,也可以设置备用 E1 发送 HDB3 码的选项；
- 设备可以带独立 SNMP 网管, Console 网管上的功能都可以在 SNMP 网管上实现,标准 SNMP 网管协议,全面支持 MIB 库,可以监控的设备的数目只决定于 IP 资源数目;支持 IE 浏览器对系统程序进行升级;图形化的界面,与实际设备指示状态一致;支持跨网关通信,网管主机可管理多个分局设备;显示全面的历史告警和当前告警；
- 多种电源方式可选: AC220V、DC-48V/DC24V 等,支持双电源备份功能；
- DC-48V/DC24V 电源具备极性自动检测功能,安装时无需区分正负极。

1 路 4K 60HZ HDMI2.0 光端机

规格书

产品简介

4K 60HZ 高清 HDMI2.0 光端机支持 4K 分辨率, 18G 高速视频带宽。它实际上是一个利用单根光纤来延长 HDMI 信号, 音箱, 麦克风, RS232 等。EDID 实时回传, 支持传输 RS232 串口信号, 用于与液晶屏通讯、摄像机云台, 也可作为触摸屏的远距离传输。低能耗, 长距离, 即插即用, 兼容强, 能实现更精确显示。

产品图



功能特性

- 全数字, 无压缩, 高清光纤传输;
- 视频带宽 18Gbps, 无压缩无延时的透明传输;
- 支持 HDMI 1.4/2.0b 与 HDCP 1.4/2.2 高清及 3D 视频信号传送,最高分辨率: 4096×2160@60HZ 4:4:4
- 可反传 EDID, 支持 HDCP 内容保护;
- 自动识别和配置各种显示模式;
- 带独立模拟音频或者一路 RS232/422/485 串口数据;
- HDMI 接口内置 ESD 保护电路, 能有效防止静电损;
- 现场安装:简单方便, 即插即用,无需设置;
- 多模光纤 300 米, 单模光纤 10~80KM 长距离传输。