

DVI KVM 高清光端机（本地环出）

产品规格书



▶产品介绍:

单芯 DVI 数字光端机是由 DVI 发送机和接收机组成，通过一芯光纤单模或多模 (50/125um/OM3) 传输高清 DVI 信号，同时支持 USB 键盘鼠标传输、外接独立音频等功能，该设备拥有卓越的图像处理 and 传输能力，光缆的传输和铝合金的外壳对电磁信号的屏蔽，使信号传输更加流畅和稳定，DVI KVM 光端机传输具有传输距离远（1-80km）、抗干扰性能强、安全性能高、易维护等优点，适用于长距离和特殊环境传输。DVI 数字光端机已经广泛应用在各大型多媒体高清显示、信息发布和新闻中心、户外大屏显示系统、大型舞台展示和娱乐中心、电视直播、多媒体会议、军事指挥和演习等多个领域。



▶产品特点:

- 通过光纤长距离地传输 DVI 视频和音频信号，可达 20 公里；
- 高清视频信号分辨率最高可达到 1080P@60Hz；
- 符合 DVI 标准协议；
- 支持外接单向模拟立体声音频信号传输；

- 支持 USB 键盘鼠标传输；
- 能够自动识别和配置各种显示模式；
- 内置自动均衡系统，画面流畅，清晰，稳定；
- 内置 ESD 静电保护电路，全方位保护系统安全；
- 安装简单方便，即插即用，无需设置；

▶产品参数:

产品型号		产品描述
功能	传输信号类别	DVI 视频
	传输信道	1 路
光纤	输入光中心波长	多模 (850nm) ;单模 (1310nm, 1550nm)
	发射功率	-9.5~-3dBm 平均光功率@850nm
	光接收灵敏度	-15dBm 平均光功率@850nm
	传输码速率	3G Hz
	传输距离	1 米~2000 米多模光纤 1 米~10 公里单模光纤
电源部分	供电方式	电源适配器供电
	适应电压范围	5VDC
	功耗	<10W
DVI 性能及接口	支持 DVI 版本	DVI 1.2
	DVI 分辨率	1080p@60/1080i/720p
	支持视频色彩格式	24 位/深色 30 位/深色 36 位
	支持音频格式	DTS-HD/Dolby-true HD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
	音频信号传输格式	左右立体声音频
	输入输出 TMDS 信号	0.5~1.5Vp-p (TMDS)
	输入输出 DDC 信号	5Vp-p (TTL)
	输入线缆长度	≤5m (AWG26 DVI1.3 电缆标准)

	输出线缆长度	≤5m (AWG26 DVI1.3 电缆标准)
	光纤接口	单模单纤 SC 光纤接口
操作环境	工作温度	0~55℃
	存储温度	-20~70℃
	湿度(无凝结)	0~95%
机体属性	尺寸(长×宽×高)	165*120*27mm
	材料	
	颜色	黑色
	重量	
可靠性	平均故障间隔时间 (MTBF)	>30000 小时
USB 接口	接口类型	USB1.0 接口, 支持键盘、鼠标

▶接网操作

