

DVI 单芯单模传输器

FIBER-DVI-110TR

DVI单模光传是一款DVI光纤传输器，可以通过LC单模光纤将DVI信号进行远距离传输，传输距离为2公里，最高可支持分辨率为4K30Hz，垂直刷新率60Hz，传输链路带宽高达10Gbps。整个传输过程无任何压缩，无任何延时，信号传输后无任何损耗，完全重现源端画质。DVI单芯单模光传采用的是电复用技术，设备由两部分组成，发射端将DVI信号转换成为单根光纤信号（将R，G，B，CLOCK复用成为一根电差分信号）；接收端将光纤信号还原成为DVI信号，从而在显示设备上显示。其中发射端采用V-EDID技术，支持EDID自我编程，可以将显示设备的EDID信息学习进来，从而达到完美的显示效果。



产品特性

- 通过单模光纤将DVI信号传输2KM远；
- 最高支持为4K30Hz分辨率；
- 传输过程无压缩、无延迟、无损耗，完全重现源端画质；
- 发射端和接受端需配套使用；
- 支持EDID自我编程，支持EDID的学习功能；
- 支持7×24h全天候工作；
- 支持DVI1.0协议标准，支持HDMI1.4；
- 支持电气隔离；



产品规格

型号	FIBER-DVI-110TR
描述	通过单芯光纤传输DVI
光纤芯数	1
光纤接口	LC
传输距离	2km（单模）
分辨率	4K30Hz
EDID	支持EDID学习读取
支持协议	DVI 1.0
数据速率	10Gbps
色彩空间	支持RGB444、YUV444、YUV422色彩空间，支持x. v. Color扩展色域标准
安全保证	MTBF30000小时，支持7×24小时全天候工作
电源	110---260V 50/60Hz AC Input， 5V 1A Output
尺寸	15mm×39mm×66mm（H/W/L）
重量	190g（1对）
工作湿度	10%-90%
工作温度	-10℃-50℃
储存温度	-25℃-55℃

产品信息如有修改或变更，恕不另行通知。