



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10公里，最高可支持分辨率为WUXGA(1920*1200)，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。

特性

- 通过单模光纤将DVI信号传输10 KM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；



规格

型号	FIBER-DVI-110T	FIBER-DVI-110R
描述	迷你 DVI1 芯单模光纤发射器	迷你 DVI1 芯单模光纤接收器
输入	1×DVI	1×LC 光纤接口
输出	1×LC 光纤接口	1×DVI
分辨率	支持 4K30Hz 及以下分辨率	
传输距离	10 km	
标准协议	支持 DVI1.0、支持 HDMI1.4、支持 EDID 管理	
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	
尺寸	15×39×66mm（接收、发射一样）	
重量	190g（一对）	
电源	AC: 110V-240V 50/60Hz DC: 5V 1A	
工作温度	0°C ~50°C	
储存温度	-20°C ~55°C	