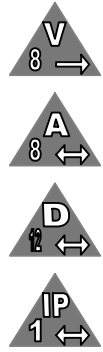


OSD860 数字式 4 路/8 路
视频/音频/数据/以太网光端机

应用场合

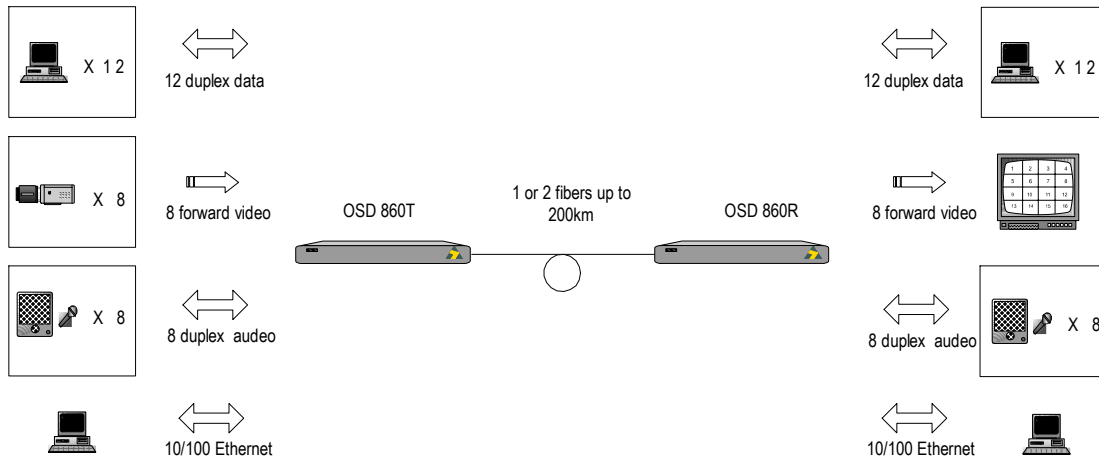
- ▲ CCTV 系统
- ▲ 视讯会议系统
- ▲ 交通运输传输网络
- ▲ 工业监控系统
- ▲ 远程教育系统



特点及优势

- ▲ 9 位数字非压缩视频,24 位音频编码,提供专业品质级的信号传输
- ▲ 4 路或 8 路视频信号加上 4 路数据信号(2 路 RS232, 2 路 RS422)在单根光纤的单向或双向传输
- ▲ 另外 4 路音频以及/或者 4 路高速数据的单工或全双工传输为选项,或者是额外的 8 路音频或数据的单工或双工传输
- ▲ 使用 1550nm 选项激光可实现长达 200 公里的长距离传输
- ▲ 单纤运行为选项
- ▲ 还有 10/100Base 以太网选项功能
- ▲ 可在多模或单模光纤上运行
- ▲ 视频带宽 6 MHz, 信噪比>63dB
- ▲ 音频带宽 15kHz, 信噪比>100dB
- ▲ 视频过载可达 3dB

典型范围



订货须知

请联系 OSD 公司以获取全部可选零件名单

OSD860T	发射机	选项 a	与视频反向的音频
OSD860R	接收机	选项 D	与视频同向的数据
选项 NV	N 路视频(4 或 8)	选项 d	与视频反向的数据
选项 A	与视频同向的音频	选项 W	单光纤型
选项 RR	冗余式接收模式(仅用于 OSD860R)	选项目-48	-48V 供电型(仅适用于 2RU 机箱)



性能指标

通道数

(请在订货时指明)

	<u>正向通道</u>	<u>反向通道</u>
视频通道数	4 或 8	0
数据通道数	4	0 或 4
选项音频通道数*	0 或 8	0 或 8
选项数据通道数*	0 或 8	0 或 8
选项以太网接口	0 或 1	0 或 1

电性能指标

	<u>视频</u>	<u>音频</u>
输入/输出阻抗	75 欧复合	10k Ω /200 Ω 平衡/非平衡
输入/输出电平	1.0Vpp 典型值	0dBu 典型值, 15dBu 最大
带宽(± 0.5 dB)	10Hz 至 6MHz	10Hz 至 15kHz
信噪比	>63dB (加权后)	>100dB (加权后最高值)
线性度	<.7% DG <.7 $^{\circ}$ DP	<0.05% 总谐波失真
标准数据接口	2 路 RS232 和 2 路 RS422, 并且通道 1 上可传 RS485	
标准数据速率	DC 至 150kbps	
选项数据接口	RS232 或 RS422, 并且通道 1 上可传 RS485	
选项数据速率	DC 至 400kbps	
选项以太网接口	10/100Base-T 以太网, RJ45 接头	
数据误码率	<1x10 ⁻⁹	
视频接头	BNC	
标准数据接头	15 针 D 型母接头	
选项音频/数据接头	44 针高密度 D 型母接头	

光性能指标

传输光波长	1310nm 或 1550nm (包含 1470 至 1610 件 CWDM 设备)
发射机光功率	从 -7dBm 至 +4dBm 多种选择
接收机灵敏度	<-24dBm (PIN) <-34dBm (APD)
反向通道接收灵敏度	<-38dBm
支持的链路损耗	从 17dB 至 38dB, 当波长为 1310nm 或 1550nm 时
光纤接头	ST 标配, FC 或 SC 选项

注: 多种激光器的种类和发射功率, 以及接收机的种类和灵敏度的组合可供选择, 详情请咨询 OSD 公司.

* 也可将选项通道配置为 8 个音频无数据或 8 个数据无音频.

其它指标

电源	90 至 265 VAC @ 20VA, -48VDC 电源为选件
外形尺寸(mm)	100 宽 x 208 长 x 50 高 - 卡式 105 宽 x 210 长 x 55 高 - 模块式 483 宽 x 210 长 x 88 高 - 2RU 机箱式
重量	0.2kg (卡式), 1.0kg (模块式), 3.1kg (2RU 机箱式)
工作温度	-20 至 + 75 $^{\circ}$ C
相对湿度	0 至 95% 无冷凝