

OEO 光纤放大中继器

OEO 光纤放大中继器是一款高性能、低功耗的光传输系统设备，主要用于光传输过程中对信号进行再生、放大、整形，它采用光-电-光的转换原理使光信号再生，它能有效解决光纤传输距离过大的问题，它的优点在于体积小、经济安全、安装简单等，被广泛应用于光传输领域。



功能特点

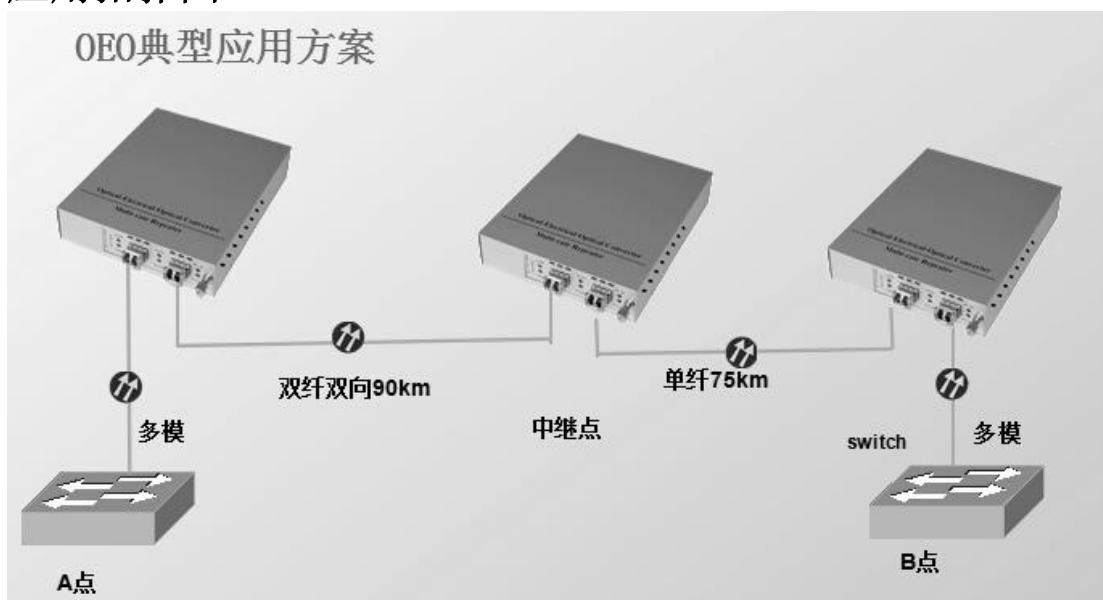
- 设备品种多：可根据客户具体业务需求选择不同类型的设备
- 多种速率业务灵活透明接入：提供多种速率业务接口，支持以太网、PDH、SDH、ATM 等业务
- 支持 3R 功能：支持信号放大再生，波形再整形，时钟再定时
- 中继类型：可进行波长转换、模式转换、光功率整形及放大
- 可中继传输的距离：30KM、50KM、80KM、100KM、120KM 以上
- 支持网管功能：提供多种网管方式，基于终端控制台（Console）进行本地管理、基于 Telnet 远程登录网络管理方式、基于 Web 的 WebRiver 管理方式、基于 SNMP 的直观的 GUI 图形化界面管理方式

技术参数

系统参数		技术指标			
		100M~1.25G		2.5G	10G
输出光功率 (dBm)	中距	-6 ~ 0	-6 ~ 0	-5 ~ 0	0~3
	长距	0 ~ 3	0 ~ 3	0 ~ 3	3~6
接收灵敏度 (dBm)	中距	-23	-22	-19	-8
	长距	-32	-28	-24	-16
消光比(dB)		≥9	≥10	≥10	≥10
工作波长		单模、多模			
抖动性能		符合 ITU-T G.825 (2000)			
边模抑制比(db)		> 30			
光纤类型		G.652 G.653 G.655			
产品尺寸	插卡	25 (W) ×88 (H) ×116 (D) (mm)			
	独立式	110 (W) ×30 (H) ×140 (D) (mm)			
	单槽机箱	137.5 (W) × 36.2 (H) × 164.8 (D) (mm)			
	2U 机架式	428 (W) × 88 (H) × 322 (D) (mm)			
环境要求	工作温度	-10°C ~ 60°C			
	存储温度	-40°C ~ 80°C			
	相对湿度	5% ~ 95% 无凝结			
电源要求 (标值)		220V/AC, 50Hz; -48V/DC (可选配)			
安全与 EMC		符合 FCC、UL、CE、TUV、CSA 标准			
功耗	独立式	≤ 5W			
	2U (满配)	≤85W(10G 满配≤150W)			

应用拓扑图

OEO典型应用方案



订购信息

产品型号	描述	备注
	2.5G OEO 光纤放大中继器，插卡	SFP 转 SFP
	2.5G OEO 光纤放大中继器，远端台式	
	4.25G 3R OEO 光纤放大中继器，插卡	SFP 转 SFP
	4.25G 3R OEO 光纤放大中继器，远端台式	
	10G OEO 光纤放大中继器，插卡	XFP 转 XFP
	10G OEO 光纤放大中继器，远端台式	
	10G 3R OEO 光纤放大中继器，插卡	SFP+ 转 SFP+
	10G 3R OEO 光纤放大中继器，远端台式	
	10G 3R OEO 光纤放大中继器，插卡	SFP+ 转 XFP
	10G 3R OEO 光纤放大中继器，远端台式	
	10G 3R OEO 光纤放大中继器，插卡	XFP 转 XFP
	10G 3R OEO 光纤放大中继器，远端台式	
	40G 3R QSFP OEO 光纤放大中继器，插卡	QSFP 转 QSFP
	40G 3R QSFP OEO 光纤放大中继器，远端台式	