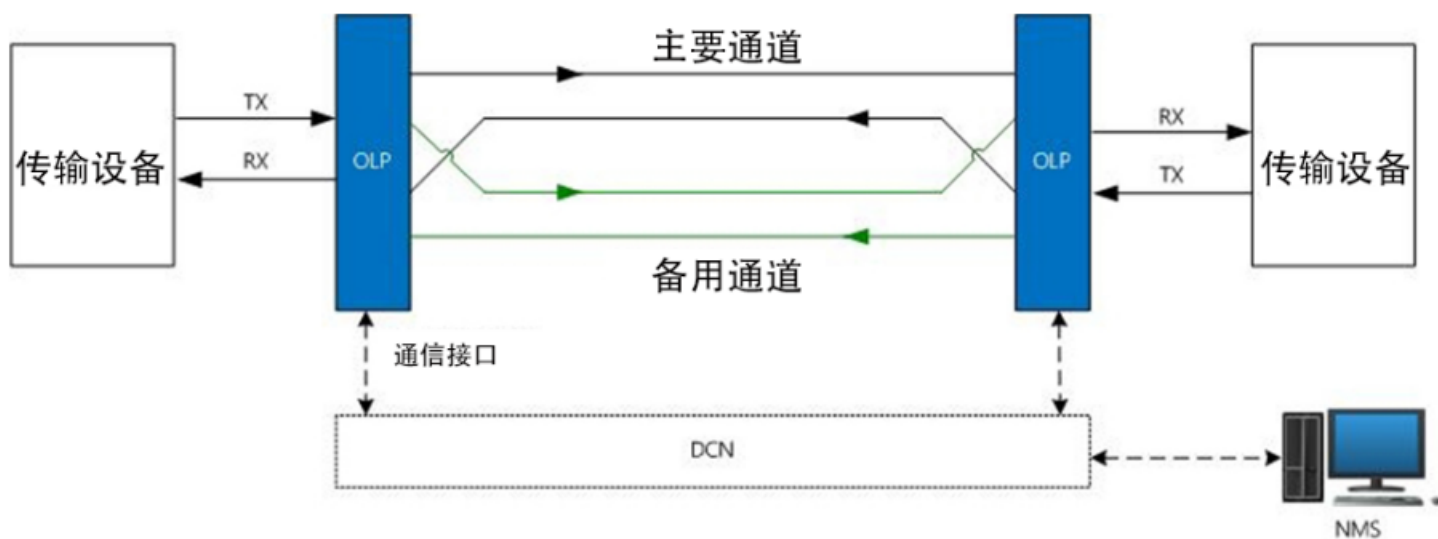


OLP



■ 描述

OLP（Optical Fiber Line Auto Switch Protection System）是一款用于光传输线保护的产品，它可以实现光功率的实时监控和光纤线路的自动切换。当主光纤意外断裂或性能下降时，OLP设备会自动将工作通道从primary切换到Secondary，实现对光传输线的保护。



■ 应用领域

- > 光纤线路自动开关保护
- > 利用光功率对光纤质量进行实时监测。
- > 工作路线的应急调度。

■ 优势

- > 优良的光学性能
- > 支持双电池冗余
- > 支持NMS统一OAM

■ 设备类型

紧凑型 OLP (1U 紧凑型)



插卡式 OLP (1/2/4U 插卡式)



紧凑型 OLP

■ 特征

- > 经济的 OLP 解决方案
- > 1U 紧凑的尺寸，便于部署
- > 支持面板键控制和 LCD 显示
- > 支持 1+1, 1:1, 1-1 三种保护方式

■ 规格参数

参数	单位	1:1	1+1	1-1
工作波长	nm	1310±50nm, 1550±50 nm		
光功率监测范围	dBm	+23 ~ -50		
光功率监测精度	dB	±0.25		
光功率监测分辨率	dB	±0.01		
回波损耗	dB	≥55		
插入损耗	dB	TX<1.2 RX<1.2	TX<4 RX<1.2	<1.2
切换时间	ms	<35	<15	<15
使用寿命	times	>10 ⁷		
工作温度	°C	-10 ~ +60		
存储温度	°C	-20 ~ +75. C		
电源	V	-48V DC, 220V AC, Support dual PS		
下电状态		Maintain or Switch to backup path		
接口类型		SC/LC (selectable)		
管理接口		RJ-45, RS-232		
尺寸		19'inch, 1U height		

插卡式 OLP

■ 特征

- 采用可拔插式的高度可扩展的平台
- 集成度高，容量大(每0.5U板卡支持2chOLP)
- 光纤OAM可选OTDR测试。
- 可选配EDFA，实现远距离传输。

■ 规格参数

参数		单位	1:1	1+1
工作波长		nm	1310±50nm, 1550±50nm	
光功率监测范围		dBm	+23 ~ -50	
光功率监测精度		dB	±0.25	
光功率监测分辨率		dB	±0.01	
切换时间		ms	<35	<15
插入损耗		dB	TX<1.2, RX<1.2	TX<4.0, RX<1.2
回波损耗		dB	≥55	
OTDR	工作波长	nm	1625	
	动态范围	dB	Max.40	
EDFA	工作波长	nm	1528 ~ 1563	
	输入功率	dBm	-24 ~ +2	
	输出功率	dBm	-4 ~ +20	
	增益调节范围	dB	+17 ~ +23	
接口类型			LC	
管理接口			RJ-45	
电源		V	-48V DC, 220V AC, Support dual PS	
下电状态			Maintain or Switch to backup path	
工作温度		°C	-10 ~ +60	
尺寸			19'inch, 1/2/4U height	

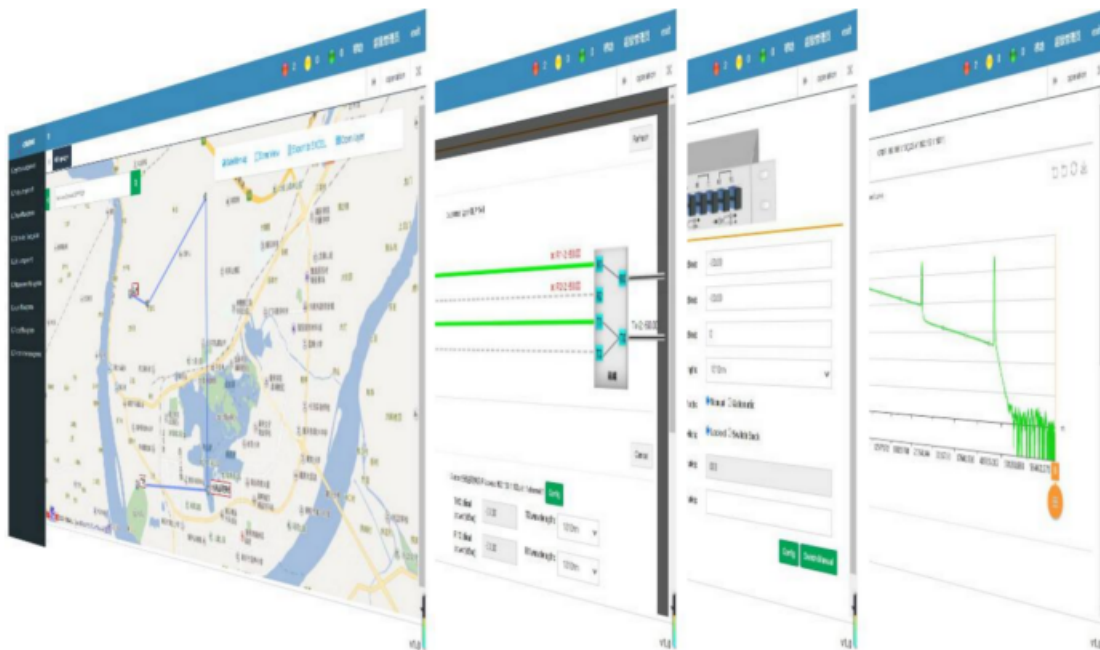
网管系统

■ 特征

- › 支持windows、Linux、优麒麟等。
- › 系统采用BS架构，用户可通过浏览器登录使用系统。
- › 可视化管理及定位的GIS平台。

■ 功能

- › 系统管理
- › 设备管理
- › OLP 管理
- › 告警管理
- › GIS拓扑管理
- › OTDR 测试管理
- › 报表管理





桂林恒毅拓新科技有限公司

www.hyinno.com



0773-3697626



广西 桂林市 七星区朝阳路信息产业园D-12 信息孵化大厦A座3-21号C305