

E3/DS3/STS-1 光猫

产品简介

E3/DS3/STS-1 光纤调制解调器的功能是将 E3/DS3/STS-1 数据信号直接调制成单模或多模光纤，传输速率为 E3 (34.368Mbps±20ppm)/DS3 (44.736Mbps±20ppm)/STS-1 (51.84Mbps±20ppm)，可用作 E3/DS3/STS-1 数据的通道。

产品图



功能特性

- 基于自主版权 IC
- DS3、E3 和 STS-1 的集成发射机、接收机和抖动衰减器
- 提供两个光纤接口 1+1 保护 (APS) 功能，一个是主光纤端口，另一个是备用端口 (可选)。
- 提供 75Ω 不平衡同轴电缆，B3ZS/HDB3 解码，信号丢失监测。
- 经过严格的系统测试和实际验证，完全符合 ITU-T G.703、G.751 协议。
- 有三种环回模式：光纤接口环回 (ANA)、E1 接口环回 (DIG)、命令远程 E1 接口环回 (REM)
- 具有伪随机码测试功能，线路容易开通，可用作误码测试仪
- 交流 220V、DC-48V、DC+24V、直流电源和 DC-48V/DC24V 电源具有极性自动检测功能，可安装设备，不区分正负极性

技术参数

◆ 光纤接口

光口：1, 2 (1+1)
光纤：单/双光纤
光纤接口：FC/SC/ST/LC (SFP)
波长：850nm/1310nm多模；1310nm/1550nm单模
无中继传输距离：20~120Km
典型发射功率：
单模1310/1550nm：≥-9dB
多模式850nm：-18dBm
多模1310nm：-25dBm
接收灵敏度范围：-28dBm~-40dBm
物理接口：RJ45支持自动MDIX

◆ E3/DS3/STS-1 接口

标准：符合ITU-T G.703 G.751
编码率：E3 (34.368Mbps±20ppm)
DS3 (44.736Mbps±20ppm)
STS-1 (51.84Mbps±20ppm)
代码类型：B3ZS (DS3, STS-1) /HDB3 (E3)
阻抗：75Ω (不平衡)
连接器：BNC (不平衡)
电缆长度：75同轴电缆，最大380m (DS3)、440m (E3)、360m (STS-1)

◆ 环境指标

工作温度：-10℃—+60℃
储存温度：-40℃—+85℃



工作湿度: 0%—95% (无凝结)

MTBF: > 100,000小时

产品规格

产品型号	FCP-E3 FCP-DS3 FCP-ST51
产品功能描述	E3/DS3/STS-1 转 光, 可 1+1 光备份, 桌面式
业务端口描述	一个 E3/DS3/STS-1 接口, 两个光接口
电源	AC220V / DC-48V / DC+24V (电源可选)
产品尺寸	(长×宽×高) 216*140*31mm 桌面式 485* 140 * 45 mm, 19 英寸
重量	2.75 千克/台 19 英寸机架式, 0.75 千克/台 桌面式

方案应用

