

64 路电话+2 路百兆以太网

电话光端机 规格书

产品简介

本系列产品，是在该公司研制的专用超大规模集成电路的基础上，研发的点对点光传输设备。此款产品提供 1-64 路电话接口；2 路百兆以太网接口（以太网带宽为线速 100M）；设备内部电路部分采用全数字电路，整机工作可靠、稳定，功耗低，集成度高，体积小，易于安装维护。

产品图片



功能特性

- 基于自主知识产权的集成电路；
- 语音口支持 FX0/FXS，FX0 口与程控交换机对接，FXS 口与用户的电话机相连；
- FX0/FXS 电话接口，支持来电显示功能/反极性计费/传真功能；
- 电话接口支持两边站点的相互放号功能；
- 2 路以太网接口 10/100M，全/半双工完全自适应，每路以太网口支持 Auto-MDIX(交叉/直连线自适应)，带宽线速 1000M（1000M 吞吐量测试零丢包）；
- 多种电源方式可选：AC220V、DC-48V/DC24V 等；支持 AC+DC;AC+AC;DC+DC 等双电源备份模式；
- 电话接口带防雷保护，防雷达到 GB/T17626.5(IEC61000-4-5) 短路电流波 10/700 μ s 开路峰值输

出电压 6KV 标准。

技术参数

◆ 光纤部分

光口：1

光纤：单纤/双纤

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：0~2Km(多模)；20~120Km(单模)

典型发射功率：

单模 1310/1550nm：≥-9dBm

多模 850nm：-18dBm

多模 1310nm：-25dBm

接受灵敏度范围：-28dBm~-40dBm

◆ FXS 用户电话口

振铃电压：75V

振铃频率：25Hz

二线输入阻抗：600Ω(摘机)

回损：20dB

◆ FXO 中继口

振铃检测电压：35V

振铃检测频率：17Hz-60Hz

二线输入阻抗：600Ω(摘机)

回损：20 dB

◆ 10/100M 以太网接口

协议：符合IEEE 802.3az, IEEE 802.1Q(VLAN)

速率：10/100M自适应，全/半双工完全自适应

MAC地址表：可以学习4096个MAC地址

物理接口：RJ45座，支持Auto-MDIX（交叉/直通线自适应）

◆ 电气和机械特性

系统电源：AC180V ~260V；DC -48V；DC +24V

功耗: $\leq 5\text{W}$
 外观结构: (长×宽×高) 485*138*45mm 机架式

◆ 环境指标

工作温度: $-10^{\circ}\text{C}—+60^{\circ}\text{C}$
 储存温度: $-40^{\circ}\text{C}—+85^{\circ}\text{C}$
 工作湿度: 0%—95% (无凝结)
 MTBF: $>100,000$ 小时

产品规格

产品名称	64路电话+2路百兆以太网 光端机
产品功能描述	在光纤上传输 64路电话 (RJ11) +2路百兆以太网, 19英寸机架式, -48V 或 $\text{AC}220\text{V}$ 电源 (可选)
业务端口描述	1个光口; 64路电话接口, 2个百兆以太接口;
电源	$\text{AC}220\text{V}$ 或 $\text{DC}-48\text{V}$ (电源可选), 支持电源冗余备份
产品尺寸	(长×宽×高) 485*137*45mm 机架式
重量	2Kg/台

方案应用

方案:

