

64 路电话+8 路 E1+4 路千兆以太网+SNMP 管理（19 英寸）

电话光端机 规格书

● 产品概述

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 64 路电话接口；8 路 E1 接口；4 路以太网接口（以太网接口为交换口，可支持 VLAN 划分），并共享千兆带宽，每一路带宽可通过 SNMP 口进行设置，即逻辑隔离；1 个 SNMP 管理接口以及 1 个光口等；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；
- E1 接口符合 G. 703 建议，采用全数字化时钟恢复和平滑锁相技术；
- 以太网接口 10/100/1000M，全/半双工完全自适应，支持 VLAN 划分；
- 每路以太网口支持 Auto-MDIX(交叉/直连线自适应)；
- 64 路语音接入，支持来电显示功能与反极性计费功能；
- 1 个 SNMP 管理接口；
- 支持各个站点的相互放号功能；
- 语音口支持 FX0 口和 FXS 口，FX0 口与程控交换机对接，FXS 口与用户的电话机相连；
- 能监控本机温度与本机电压（网管平台）；

- 光口无中继传输距离可达 2~120 公里；
- 多种电源方式可选：AC220V、DC-48V/DC24V 等；
- DC-48V/DC24V 电源具备极性自动检测功能，安装时无需区分正负极。

● 技术参数

◆ 光纤部分

多模光纤：

50/125um 或 62.5/125um,

传输距离： 2Km 多模光纤，衰减(3dbm/km)

波长： 850nm

发射功率： -12dBm (Min) ~ -9dBm (Max)

接收灵敏度： -28dBm (Min)

链路预算： 16dBm

单模光纤：

8/125um 或 9/125um,

传输距离： 20Km 单模光纤，衰减(0.35dbm/km) (实际如需更大距离需定制)

波长： 1310nm (超长距离传输时选用1550nm波长)

发射功率： -9dBm (Min) ~ -5dBm (Max)

接收灵敏度： -27dBm (Min)

链路预算： 18dBm

◆ E1 接口

设备接口： 设备接口符合G. 703建议

速率： 2048Kb/s ± 50ppm

码型： HDB3

阻抗： 非平衡式 75Ω/平衡式 120Ω

非平衡式配同轴接口适配器，可适配75-2/3同轴电缆

抖动特性： 满足G. 742、G. 823建议

输入允许衰减： 0~6dBm

◆ FXS 用户电话口/公务电话口

振铃电压： 75V

振铃频率： 25Hz

二线输入阻抗： 600 Ω (摘机)

回损： 20dB

◆ FX0 中继口

振铃检测电压： 35V

振铃检测频率： 17Hz-60Hz

二线输入阻抗： 600 Ω (摘机)

回损： 20 dB

◆ 10/100/1000M 以太网接口

协 议： 符合IEEE 802.3, IEEE 802.1Q(VLAN)

速 率： 10/100/1000M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)

◆ 网管接口：

接口类型： 以太网接口 (SNMP网管)

主要功能： 可以通过网管平台管理每一个点的设备, 并监视其状态 (具体配置过程及管理软件在购买公司产品后, 本公司提供相关配置文档及管理软件)

◆ 电气和机械特性

系统电源： AC180V ~260V; DC -48V; DC +24V

功耗： $\leq 5W$

外观结构： (长 \times 宽 \times 高) 485*200*45mm 机架式

◆ 环境指标

工作温度： $-10^{\circ}C$ — $+60^{\circ}C$

储存温度： $-40^{\circ}C$ — $+85^{\circ}C$

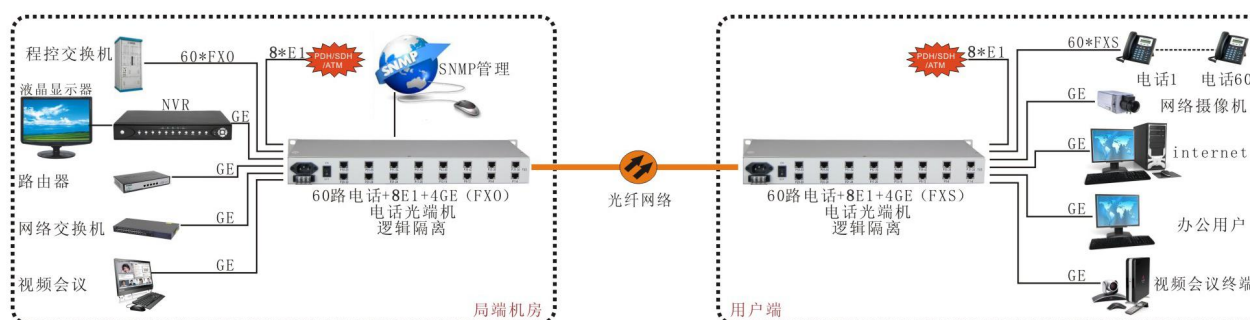
工作湿度： 0%—95% (无凝结)

MTBF： $>100,000$ 小时

● 产品规格

产品名称	64路电话+8E1+4路千兆以太网+SNMP（19英寸，逻辑隔离）
产品功能描述	在光纤上传输64路电话（FX0/FXS/2线音频）+8路E1（75欧或120欧）+4路10/100/1000M以太网（逻辑隔离），SNMP网管，19英寸机架式，-48V或AC220V电源（可选）
业务端口描述	1个光纤接口；64路电话接口；8路E1接口；4路千兆以太网接口；1个SNMP口
电源	AC220V或DC-48V（电源可选），支持电源冗余备份
产品尺寸	（长×宽×高）485*200*45mm 机架式
重量	3Kg/台

● 方案应用



网址: <http://www.futuretel.com.cn/>