

6U 机框插卡式 32 路电话+4E1+4FE+2GE

物理隔离多业务电话光端机 规格书

产品简介

本设备是在本公司研制的 E1 线路传输专用超大规模集成电路的基础上开发的点对多点传输设备。局端为 6U 机框，可以插入 13 块多业务光端机卡。设备可以插 SNMP 网管，实现 SNMP 集中管理。

每个多业务光端机卡片提供 32 路电话接口；4 路 E1 接口；4 路百兆以太网接口，2 路千兆以太网接口；6 路以太网电口都有自己独立的带宽，6 路以太网总带宽为 2400M，以太网信号也完全物理隔离，有 2 个 SFP 光口（1+1 光备份）；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



功能特性

- 基于自主知识产权的集成电路光纤线路总带宽为 3.125G；
- 基 6U 13 槽机框，最多可以插入 13 块多业务卡；可支持 SNMP 网管；
- 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；
- 4 路百兆以太网为 10/100M，全/半双工完全自适应每个以太网电口都有自己独立的百兆带宽物理隔离；
- 2 路千兆以太网 10/100/1000M 全/半双工完全自适应，每一路有独立的 1000M 带宽物理隔离；
- 百兆与千兆以太网支持 VLAN 超长数据包的传输，可以与支持 IEEE802.1Q 协议的交换机产品匹配使用，可以支持最大包长 10240 的巨帧以太包；
- 具备防以太网环回功能(当光线路发生环回时，以太网数据不会被环回，有效防止了因以太网环回可能导致的以太网网络瘫痪)；
- 32 路语音接入，支持支持来电显示功能/反极性计费/传真功能；电话支持两边站点的相互放号功能；
- 语音口支持 FXO/FXS/二线音频/磁石电话接口，FXO 口与程控交换机对接，FXS 口与用户的电话机相连；
- 设备带掉电检测功能，能检测当光信号丢失时为对端设备掉电或是光纤不通；



- 光口无中继传输距离可达 2~80 公里；提供 1+1 光口备份功能，双光口备份功能确保业务永不间断；
- 多种电源方式可选：AC220V、DC-48V 等；支持双电源模式；

技术参数

◆ 光纤部份

光口：1, 2 (1+1 光备份)
光口速率：3.125G
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：20~120Km
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

◆ 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；

◆ 10/100M以太网接口

协议：符合IEEE 802.3, 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

◆ 10/100/1000M以太网接口

协议：符合IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z
速率：10/100/1000M自适应全/半双工自适应
MAC地址表：可以学习4096个MAC地址

物理接口：RJ45座 支持Auto-MDIX

◆ FXS 用户电话接口

振铃电压：75V
振铃频率：25Hz
二线输入阻抗：600Ω(摘机)
回损：20dB

◆ FXO 中继接口

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

◆ 磁石电话接口

振铃电压：75V
振铃频率：25Hz
二线输入阻抗：600Ω(摘机)
回损：20dB

◆ 电气和机械特征

系统电源：AC180V~260V；DC-48V；DC+24V
(支持双电源冗余备份)
功耗：≤5W
外观结构：485(长)X200(宽)X45(高)mm 19英寸 1U机架式
重量：3.8Kg/台

◆ 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-O32E4F4pG2p
产品功能描述	在光纤上传输 32 路电话 (FXO/FXS/2 线音频)+4 路 E1 (75 欧或 120 欧)+4 路 10/100M 以太网 (物理隔离)+2 路 10/100/1000M 以太网 (物理隔离)+SNMP 网管+ (1+1) 光纤备份, 19 英寸机架式, -48V 或 AC220V 电源 (可选)
业务端口描述	2 个光口 (1+1 光备份)；32 路电话接口；4 路 E1 接口；4 路百兆以太网接口；2 路千兆以太网 1 个 SNMP 口

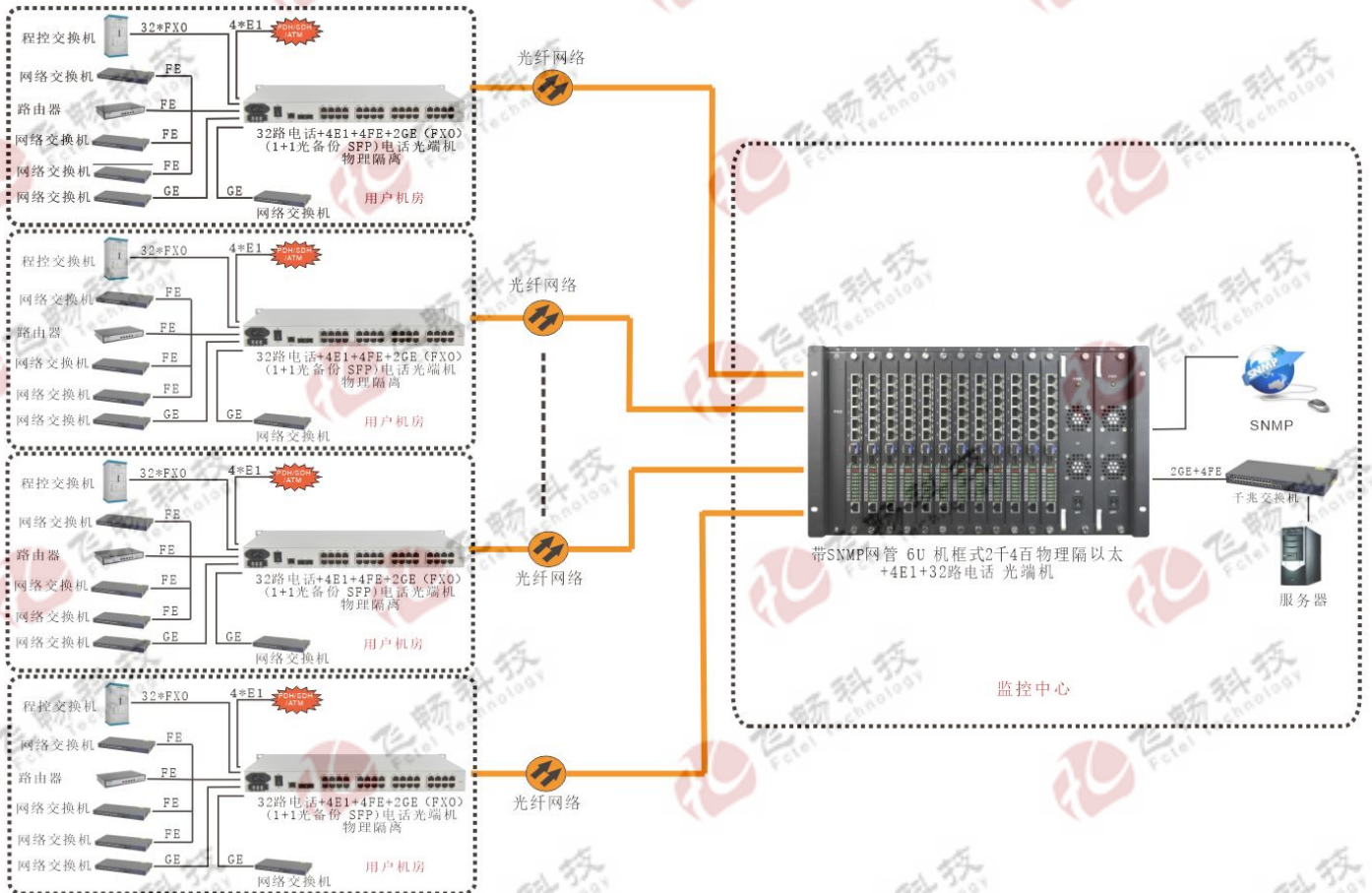


飞畅科技
Future Technology

杭州飞畅科技有限公司
Hangzhou Fctel Technology Co.,Ltd.

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*250*267mm 6U 机架式
重量	10. 2Kg/台

方案应用



地址：杭州市西湖科技园西园 2 路 9 号联动创意园 2 号楼 7 楼
 市场咨询：15306818230(微信) 技术咨询：18072828031(微信)
 市场咨询：2355416925(QQ) 技术咨询：2355416920(QQ)

总机：0571-87007055/56/57/75
 网址：www.fctel.com.cn