

2*E1 转 32 路电话+4 路百兆以太网

PCM 复用设备 规格书

产品简介

该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点传输设备。2E1 通道，可以传可选 1~32 路语音及 1~4 路百兆以太网等。设备可以内置 SNMP 模块，实现单机 SNMP 管理。设备电部分为全数字电路，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；
- 2xE1 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；
- 语音口支持 FXO/FXS/二四线 EM/二四线音频/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；
- 以太网接口 10M/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)，以太网带宽 1920K；
- 1-32 路语音接入，支持支持来电显示功能/反极性计费/传真功能；支持各个站点的相互放号功能；
- 提供 4 个扩展接口，可以扩展 1~4 路异步数据，如 RS232/RS485/RS422/TTL 等；或 1~8 路开关量；
- 能检测 E1 信号丢失时为对端设备关机还是 E1 不通；
- 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
- 语
- 1 个 Console 管理接口；1 个 SNMP 管理接口（选配）；

- 多种电源方式可选：AC220V、DC-48V/DC24V 等；支持 AC+DC;AC+AC;DC+DC 等双电源模式；

技术参数

◆ 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

◆ 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

◆ E&M 2/4线接口

E&M类型：TYPE V
 E线最大电流：22mA;饱和电压：3V
 M线恒定电流：7mA; 最小检测电流：5mA
 AD增益：0dB;
 DA增益：0dB
 2/4线输入阻抗：600Ω

◆ 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	FCC-E2O32F4
产品功能描述	在 2E1 通道上同时传送 32 路语音+8 路 FE+8 路串口
业务端口描述	2*E1 接口; 32 路语音接口, 4 路 FE 以太网; 4 路串口
电源	AC220V / DC-48V / DC+24V (电源可选)
产品尺寸	(长×宽×高) 485*200*45mm 19 英寸 1U 机架式
重量	3.8Kg/台



方案应用

