

4E1转以太网协议转换器

产品名称	4E1转以太网协议转换器
公司名称	深圳市邦联通信技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:邦联通信 型号:BL-CON004
公司地址	深圳市光明新区公明街道西田安立邦科技园
联系电话	0755-29185271 13590447858

产品详情

产品概述

产品概述：

本系列设备采用大规模FPGA设计，采用反向复用技术，将多条E1电路捆绑起来用于传输4路100BASE-TX的以太网数据，实现了1~4路E1通道至以太网光接口之间的相互转换。此设备能把E1通道收发的信号点对点传输到以太网光接口，实现E1信道与以太网光接口的互连。与一般的远程网桥不同的是，此设备支持1~4路E1信道的灵活配置，能自动检测E1的数量并选择可用的E1，并且允许E1电路之间存在一定的传输时延差。单路线路速率是1984Kbit/s，4路带宽可达7936Kbit/s。

产品特性：

功能特性

基于自主知识产权的集成电路；

实现以太网数据在1~4条E1电路中的透明传输；

能实现对本端、远端设备的复位操作；

以太网接口100BASE-FX,支持VLAN协议；

内置动态以太网MAC地址列表(4096个)，具有本地数据帧过滤功能；

单路E1线路速率是1984Kbit/s，4路E1带宽可达7936Kbit/s；

4路10/100M以太网接口可以相互隔离，实现独立通信；

每路以太网口支持10/100M，全/半双工完全自适应，AUTO-MDIX（交叉线和直连线自适应）并可以支持以太网工作模式的任意设置；

可设置CRC告警门限自动对传输质量差的线路进行隔离，并且是单方向切断，当2M支路一个方向误码率超出门限时，只切断该方向，另一方向不受影响；即以以太网传输的两个方向可以不对称；

允许4路E1有100ms的传输时延差。当该差值超出允许的范围时，系统可以自动停止在时延过大的E1上发送数据；

E1接口符合ITU-T G.703、G.704和G.823，不支持信令时隙的使用；

E1接口模块含有内置的时钟恢复电路和HDB3编解码电路；

设备工作中支持E1信道的热插拔，并自动检测有效的E1信道，中间不会中断数据传输；

支持1~4路E1的灵活配置，在复位时自动检测E1的数量和时延并选择可用的E1；

技术参数

技术参数：

u 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 75W/平衡式 120W

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

u 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（交叉/直通线自适应）

u 电气和机械特性

系统电源：AC180V ~ 260V；DC - 48V；DC +24V

功耗： 5W

外观结构: (长×宽×高) 216*138*41 桌面式

u 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

产品名称

4E1转4FE 协议转换器（桌面式）

产品功能描述

实现4E1转以太网接口的转换，带宽8.192M，自适应，支持VLAN，桌面式，-48V或AC220V电源（可选）

业务端口描述

4路E1接口，4路百兆以太网口

电源

AC220V或DC-48V（电源可选）

产品尺寸

(长×宽×高) 216*138*41 桌面式

重量

1.35Kg/台